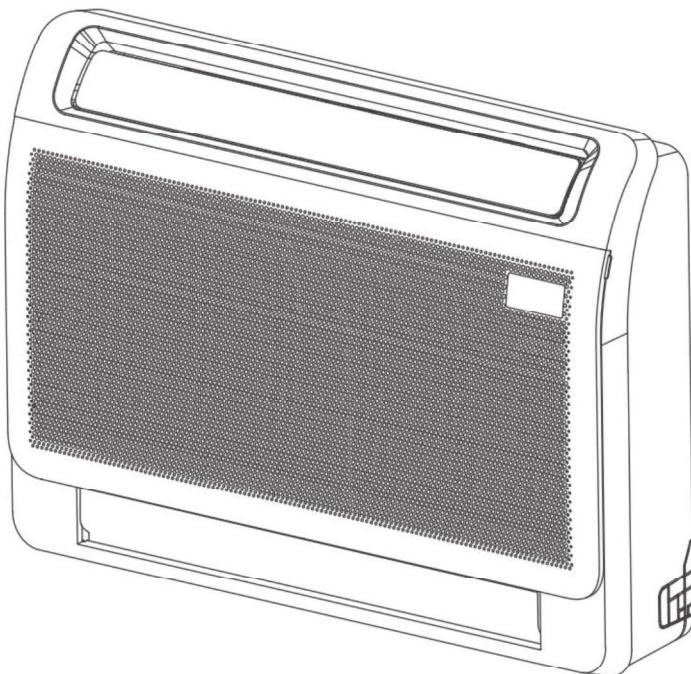


PODNI KLIMA UREĐAJ

Korisnički priručnik & upute za instalaciju



VAŽNA NAPOMENA:



Prije instaliranja ili rada s novim klima uređajem, pažljivo pročitajte ovaj priručnik i SIGURNOSNI PRIRUČNIK (ako postoji). Obavezno spremite ovaj priručnik za buduću upotrebu.

Molimo provjerite odgovarajuće modele, tehničke podatke, F-GAS (ako postoje) i podatke o proizvođaču iz "Priručnika za upotrebu - Fiche produit" u pakiranju vanjske jedinice. (samo proizvodi za tržište Evropske unije)

Sadržaj

Sigurnosne mjere opreza 04

Korisnički priručnik

Specifikacije i značajke jedinice 09

1. Zaslon unutarnje jedinice	09
2. Radna temperatura	10
3. Druge značajke	11
4. Podešavanje smjera protoka zraka	12

Briga i održavanje 13

Rješavanje problema 15

Priručnik za instalaciju

Dodaci	18
Sažetak instalacije	19
Dijelovi jedinice	20
Instalacija unutarnje jedinice	21
1. Odabir lokacije instalacije	21
2. Instalacija glavnog tijela jedinice	22
3. Rastavljanje unutarnje jedinice radi spajanja cijevi	23
4. Postavljanje mrežne adrese	24
5. Bušenje otvora u zidu za spojne cijevi	24
6. Spajanje drenažnog crijeva	25
Instalacija vanjske jedinice	26
1. Odabir lokacije instalacije	26
2. Instalacija drenažnog spoja	27
3. Sidrenje vanjske jedinice	27
Spoj cijevi rashladnog sredstva	29
A. Napomena o dužini cijevi	29
B. Upute za spajanje – cijevi rashladnog sredstva	30
1. Rezanje cijevi	30
2. Uklanjanje strugotina	30
3. Pertlanje krajeva cijevi	31
7. Spajanje cijevi	31
Ožičenje	33
1. Ožičenje vanjske jedinice	34
2. Ožičenje unutarnje jedinice	35
3. Specifikacije izvora napajanja	36
Izbacivanje zraka	37
1. Upute za izbacivanje	37
2. Napomena o dodavanju rashladnog sredstva	38
Probni rad	39

Sigurnosne mjere opreza

Prije uporabe i instalacije pročitajte sigurnosne mjere opreza

Nepravilna instalacija zbog ignoriranja uputa može uzrokovati ozbiljna oštećenja ili ozljede. Ozbiljnost potencijalnih oštećenja ili ozljeda označena je s **UPOZORENJE** ili **OPREZ**.



UPOZORENJE

Ovaj simbol ukazuje na mogućnost osobnih ozljeda ili gubitka života.



OPREZ

Ovaj simbol ukazuje na mogućnost oštećenja imovine ili ozbiljnih posljedica.



UPOZORENJE

Ovaj uređaj mogu koristiti djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili osobe bez iskustva i znanja, ako su pod nadzorom ili su dobine upute o uporabi uređaja na siguran način, te razumiju potencijalne opasnosti. Djeca se ne smiju igrati s uređajem. Djeca ne smiju provoditi čišćenje i održavanje bez nadzora odraslih (zahtjevi EN norme).

Ovaj uređaj nije namijenjen za uporabu od strane osoba (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, ili bez iskustva i znanja, osim ako su pod nadzorom ili su dobine upute u svezi uporabe uređaja od strane osoba odgovornih za njihovu sigurnost. Djecu treba nadzirati kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem.



UPOZORENJA ZA UPORABU PROIZVODA

- Ako se pojavi nenormalna situacija (na primjer miris paljotine), odmah isključite jedinicu i odspojite napajanje. Kontaktirajte distributera za upute, kako bi izbjegli električni udar, požar ili ozljede.
- **Nemojte** ubacivati prste, šipke ili druge predmete u otvore za ulaz ili izlaz zraka. To može uzrokovati ozljede, jer se ventilator može okretati velikom brzinom.
- **Nemojte** koristiti zapaljive sprejeve kao što su sprej za kosu, lak ili boja u blizini jedinice. To može uzrokovati požar ili zapaljenje.
- **Nemojte** koristiti klima uređaj u prostorima u blizini ili oko zapaljivih plinova. Emitirani plin može se skupiti oko jedinice i uzrokovati eksploziju.
- **Nemojte** koristiti klima uređaj u mokrom prostoru kao što su kupaonice ili praonice. Preveliko izlaganje vlazi može uzrokovati kratki spoj električnih komponenata.
- **Nemojte** vaše tijelo dugo vrijeme direktno izlagati hladnom ili toplog zraku.
- **Nemojte** djeci dozvoliti igranje s klima uređajem. Djeca u blizini uređaja moraju u svakom trenutku biti pod nadzorom.
- Ako se klima uređaj koristi zajedno s plamenicima ili drugim uređajima za grijanje, temeljito provjetrite prostoriju kako bi izbjegli smanjenje koncentracije kisika.
- U određenim radnim prostorima, kao što su kuhinje, sobe za računalne poslužitelje, itd., tako se preporučuje uporaba specijalno projektiranih klima uređaja.

UPOZORENJA U SVEZI ČIŠĆENJA I ODRŽAVANJA

- Prije čišćenja isključite uređaj i odspojite napajanje. Nepoštivanje ove preporuke može izazvati električni udar.
- **Nemojte** čistiti klima uređaj s velikom količinom vode.
- **Nemojte** čistiti klima uređaj sa zapaljivim sredstvima za čišćenje. Zapaljiva sredstva za čišćenje mogu uzrokovati požar ili deformacije.



OPREZ

- Isključite klima uređaj i odspojite napajanje ako ga nećete koristiti na duže vrijeme.
- Isključite i odspojite jedinicu od napajanja tijekom oluja.
- Osigurajte neometanu drenažu kondenzirane vode iz jedinice.
- **Nemojte** rukovati klima uređajem mokrim rukama. To može uzrokovati električni udar.
- **Nemojte** uređaj koristiti u svrhe za koje nije namijenjen.
- **Nemojte** se penjati niti stavljati predmete na vanjsku jedinicu.
- **Nemojte** dozvoliti dugi rad klima uređaja s otvorenim vratima ili prozorima, ili ako je vlaga jako visoka.



ELEKTRIČNA UPOZORENJA

- Koristite samo specificirani kabel napajanja. Ako je kabel napajanja oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlašteni serviser ili slično kvalificirana osoba, što će omogućiti izbjegavanje opasnosti.
- Neka utikač bude čist. Uklonite prašinu ili prljavštinu koja se akumulira oko utikača. Zaprljani utikači mogu uzrokovati požar ili električni udar.
- **Nemojte** povlačiti kabel napajanja kako bi izvukli utikač. Čvrsto uhvatite utikač i izvucite ga iz utičnice. Direktno povlačenje kabala može ga oštetiti i dovesti do požara ili električnog udara.
- **Nemojte** mijenjati dužinu kabala napajanja ili koristiti produžni kabel za napajanje jedinice.
- **Nemojte** dijeliti električnu utičnicu s drugim aparatima. Nepravilni ili nedovoljni izvor napajanja može uzrokovati požar ili električni udar.
- Tijekom instalacije, proizvod treba pravilno uzemljiti ili može doći do električnog udara.
- Sve električne operacije provedite u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima i priručnikom za instalaciju. Dobro učvrstite kabele i dobro ih stegnjite kako bi spriječili da vanjske sile oštete priključak. Nepravilni električni spojevi mogu se pregrijati i uzrokovati požar, te također mogu uzrokovati udar. Svi električni priključci moraju se provesti u skladu s dijagramom električnih spojeva na panelima unutarnje i vanjske jedinice.
- Sve ožičenje mora se pravilno rasporediti kako bi se osiguralo pravilno zatvaranje kontrolne ploče. Ako se kontrolna ploča ne može pravilno zatvoriti, to može dovesti do korozije i uzrokovati zagrijavanje priključaka, koji se mogu zapaliti ili uzrokovati električni udar.
- Ako se napajanje provodi preko fiksног ožičenja, u skladu s propisima ožičenja mora se ugraditi strujni prekidač za sve polove s razmakom od barem 3 mm, te kod kojega struja propuštanja može prijeći 10 mA, uređaj rezidualne struje (RCD) čija rezidualna struja ne prelazi 30 mA.

NAPOMENE O SPECIFIKACIJAMA OSIGURAČA

Električna ploča klima uređaja uključuje osigurač koji služi za preko-strujnu zaštitu. Specifikacije osigurača otisnute su na električnoj ploči:

T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T10A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC itd.

NAPOMENA: Za jedinice koje koriste rashladno sredstvo R32 ili R290, može se koristiti samo keramički osigurač sa zaštitom od pucanja.



UPOZORENJA ZA INSTALACIJU PROIZVODA

1. Instalaciju mora provesti ovlašteni distributer ili stručnjak. Oštećene instalacije mogu uzrokovati curenje vode, električni udar ili požar.
2. Instalacija se mora provesti u skladu s uputama za instalaciju. Nepravilna instalacija može uzrokovati curenje vode, električni udar ili požar.
(U Sjevernoj Americi, instalacija se mora provesti u skladu sa NEC i CEC zahtjevima od strane ovlaštenog osoblja.)
3. Za popravak ili održavanje jedinice kontaktirajte ovlašteni servis. Uređaj treba instalirati u skladu s nacionalnim propisima o ožičenju.
4. Za instalaciju koristite samo uključene dodatke, dijelove i specificirane dijelove. Uporaba nestandardnih dijelova može uzrokovati curenje vode, električni udar, požar, te kvar jedinice.
5. Jedinicu ugradite na čvrsto mjesto koje može podnijeti masu jedinice. Ako odabrana lokacija ne može podnijeti masu jedinice ili instalacija nije pravilno provedena, jedinica može ispasti i uzrokovati ozbiljne ozljede i oštećenja.
6. Ugradite drenažne cijevi u skladu s uputama u ovom priručniku. Nepravilna drenažna može uzrokovati oštećenja u vašem domu i imovine.
7. Za jedinice koje imaju pomoćni električni grijач, **nemojte** jedinicu instalirati unutar 1 metra od bilo kakvih zapaljivih materijala.
8. **Nemojte** jedinicu instalirati na lokaciju koja može biti izložena curenju zapaljivih plinova. Ako se zapaljivi plin akumulira oko jedinice može uzrokovati požar.
9. Nemojte uključivati napajanje dok sav posao nije završen.
10. U slučaju pomicanja ili relokacije klima uređaja, posavjetujte se s iskusnim serviserom u svezi odspajanja i ponovne instalacije jedinice.
11. Za upute kako instalirati uređaj na nosač, molimo vas pročitajte informacije i detalje u poglavljima "instalacija unutarnje jedinice" i "instalacija vanjske jedinice".

Napomene u svezi plinova na bazi fluora (nije primjenjivo za jedinicu koja koristi R290 rashladno sredstvo)

1. Ovaj klima uređaj koristi stakleničke plinove na bazi fluora. Za specifične informacije o vrsti plina i količini, molimo vas pogledajte odgovarajuću naljepnicu na samoj jedinici ili "Korisnički priručnik – ponuda proizvoda" u pakiranju vanjske jedinice. (Samo proizvodi za Europsku Uniju.)
2. Instalaciju, servis, održavanje i popravak ove jedinice mora provesti ovlašteni tehničar.
3. Deinstalaciju i recikliranje proizvoda mora provesti ovlašteni tehničar.
4. Za opremu koja sadrži stakleničke plinove na bazi fluora u ekvivalentnim količinama od 5 tona CO₂ ili više, ali ne manje od 50 tona CO₂, ako sustav ima sustav za detekciju propuštanja, mora se provjeriti ima li curenja svaka 24 mjeseca.
5. Nakon provjere ima li curenja, preporučuje se vođenje pravilnog dnevnika održavanja.



UPOZORENJA za uporabu rashladnog sredstva R32/R290

- Ako se koristi zapaljivo rashladno sredstvo, uređaj treba skladištiti u dobro provjetravani prostor čija veličina odgovara veličini prostora za uporabu.

Za modele s rashladnim sredstvom R32:

Uredaj treba instalirati, koristiti i skladištiti u prostoriju s površinom koja je veća od X m².

Uredaj se ne smije instalirati u neprovjetravani prostor, ako je njegova površina manja od X m² (Molimo pogledajte sljedeći obrazac).

Model (Btu/h)	Minimalna površina prostorije (m ²)
≤18000	18

- Mehanički priključci i izvučeni spojevi za višekratnu uporabu nisu dozvoljeni u zatvorenom prostoru (zahtjev **EN** norme).
- Mehanički priključci koji se koriste u zatvorenem prostoru imat će iskoristivost ne veću od 3g/godišnje pri 25% maksimalno dozvoljenog tlaka. Kada se mehanički priključci ponovo koriste u zatvorenem prostoru, brtve treba obnoviti. Kada se izvučeni spojevi ponovo koriste u zatvorenem prostoru, izvučeni dio biće ponovo proizveden (zahtjev **UL** norme).
- Kada se mehanički priključci ponovo koriste u zatvorenem prostoru, brtve treba obnoviti. Kada se izvučeni spojevi ponovo koriste u zatvorenem prostoru, izvučeni dio biće ponovo proizveden (zahtjev **IEC** norme).
- Mehanički priključci koji se koriste u zatvorenem prostoru bit će sukladni normi ISO 14903.

Europske smjernice o zbrinjavanju

Ova oznaka koja se nalazi na proizvodu ili u literaturi, označava da se otpadna električna i elektronska oprema ne smije miješati s općim kućnim otpadom.



Pravilno zbrinjavanje proizvoda (otpadna električna i elektronska oprema)

Ovaj uređaj sadrži rashladno sredstvo i druge potencijalno opasne materijale. Prilikom zbrinjavanja ovog uređaja, zakon predviđa specijalno prikupljanje i tretman. Nemojte ovaj proizvod zbrinjavati kao kućni otpad ili nesortirani komunalni otpad.

Prilikom zbrinjavanja ovog uređaja, imate sljedeće opcije:

- Uređaj zbrinite u specijalizirano reciklažno dvorište.
- U slučaju kupnje novog uređaja, prodavač može besplatno preuzeti stari uređaj.
- Proizvođač će besplatno preuzeti stari uređaj.
- Uređaj prodajte ovlaštenim distributerima otpadnog metala.

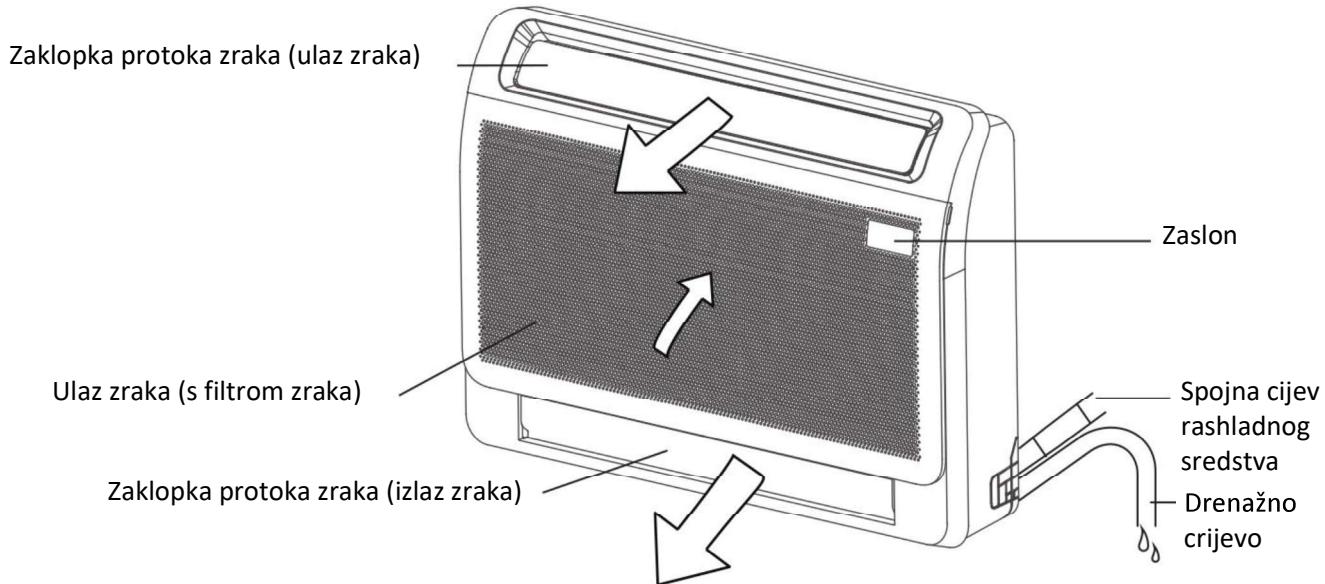
Specijalna napomena

Odlaganje ovog uređaja u šumu ili drugu prirodnu okolinu ugrožava vaše zdravlje i loše je za okoliš.
Opasne supstancije mogu zagaditi u podzemne vode i ući u lanac prehrane.

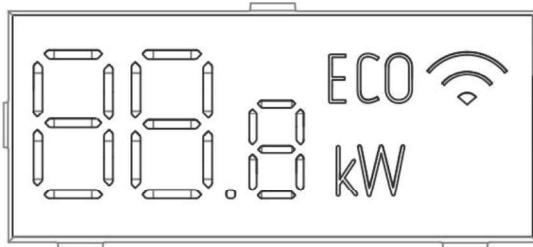
Specifikacije i značajke jedinice

Zaslон unutrašnje jedinice

NAPOMENA: Zaslон na unutarnjoj jedinici može se koristiti za upravljanje jedinicom u slučaju ako se daljinski upravljač izgubi ili se baterije isprazne.



Zaslón



888 Prikaz temperature i kodova pogrešaka

ECO Kada je aktivirana ECO funkcija (neke jedinice)

“dF” Prilikom odmrzavanja (za model B jedinica za hlađenje i grijanje)

Wi-Fi Kada je aktivirana funkcija bežične kontrole (neke jedinice)

“ON” upaljeno 3 sekunde:

- Kada je postavljeno TIMER ON
- Kada je aktivirano SWING ili SILENCE

“OFF” upaljeno 3 sekunde:

- Kada je postavljeno TIMER OFF
- Kada je deaktivirano SWING ili SILENCE

“CL” kada se provodi samo-čišćenje

“FP” kada je uključena funkcija 8°C grijanja

Radna temperatura

Kada se vaš klima uređaj koristi izvan sljedećih temperaturnih raspona, mogu se aktivirati određene zaštitne funkcije i uzrokovati isključenje jedinice.

Inverterski split uređaj

	COOL režim	HEAT režim	DRY režim
Temperatura prostorije	16°C - 32°C	0°C - 30°C	10°C - 32°C
Vanjska temperatura	0°C - 50°C	-15°C - 24°C	0°C - 50°C
	-15°C - 50°C (za modele s nisko-temperaturnim sustavima hlađenja)		
	0°C - 52°C (za posebne tropske modele)		0°C - 52°C (za posebne tropske modele)

ZA VANJSKE JEDINICE S POMOĆNIM ELEKTRIČNIM GRIJAČEM

Kada je vanjska temperatura ispod 0°C, snažno preporučujemo da jedinica ostane spojena na napajanje kako bi se osigurale ugađene performanse.

Vrsta s fiksnom brzinom

	COOL režim	HEAT režim	DRY režim
Temperatura prostorije	16°C-32°C	0°C-30°C	10°C-32°C
Vanjska temperatura	18°C-43°C	-7°C-24°C	11°C-43°C
	-7°C-43°C (za modele s nisko-temperaturnim sustavima hlađenja)		18°C-43°C
	18°C-52°C (za posebne tropske modele)		18°C-52°C (za posebne tropske modele)

NAPOMENA: Relativna vlažnost prostorije je manja od 80%. Ako klima uređaj radi u uvjetima kada je vlažnost veća od ove vrijednosti, površina klima uređaja može se orositi. Molimo postavite zaklopku za okomiti protok zraka pod maksimalni kut (okomito na pod), te ventilator postavite u režim HIGH (visoka brzina).

Kako bi dodatno optimizirali performanse vaše jedinice, učinite sljedeće:

- Držite vrata i prozore zatvorene.
- Ograničite uporabu energije uporabom funkcija TIMER ON i TIMER OFF.
- Nemojte blokirati ulaze i izlaze zraka.
- Redovito provjeravajte i čistite filtre.

Druge značajke

Standardna postavka (neki modeli)

Kada se klima-uređaj ponovno pokrene nakon nestanka struje, on će se standardno prebaciti na tvorničke postavke (AUTO način rada, AUTO puhalo, 24°C). To može uzrokovati nedosljednosti na daljinskom upravljaču i ploči jedinice. Koristite daljinski upravljač za ažuriranje statusa.

Automatsko ponovno pokretanje (neki modeli)

U slučaju nestanka struje, sustav će se odmah zaustaviti. Kada se napajanje vrati, lampica rada na unutarnjoj jedinici će treptati. Za ponovno pokretanje jedinice pritisnite tipku **ON/OFF** na daljinskom upravljaču. Ako sustav ima funkciju automatskog ponovnog pokretanja, jedinica će se ponovno pokrenuti koristeći iste postavke.

Kada je vanjska temperatura ispod nule, električni grijaci remen na šasiji vanjske jedinice koristi se za topljenje leda, bez odmrzavanja (neki modeli).

Memorija kuta zaklopke (neki modeli)

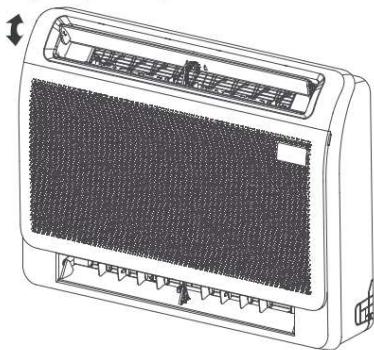
Neki modeli su dizajnirani s funkcijom memorije kuta zaklopke. Kada se jedinica ponovno pokrene nakon nestanka struje, kut vodoravnih zaklopki automatski će se vratiti u prethodni položaj. Kut vodoravne zaklopke ne smije biti premalen jer se može stvoriti kondenzacija i kapati u uređaj. Za resetiranje zaklopke pritisnite ručnu tipku, koja će resetirati postavke vodoravne zaklopke.

Detekcija curenja rashladnog sredstva (neki modeli)

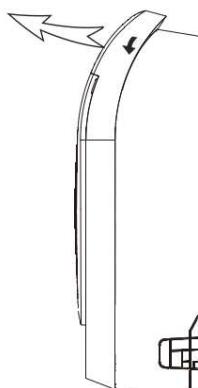
Unutarna jedinica će automatski prikazivati "EC" ili "ELOC" ili treptati lampicama (ovisno o modelu) kada detektira curenje rashladnog sredstva.

Podešavanje smjera protoka zraka

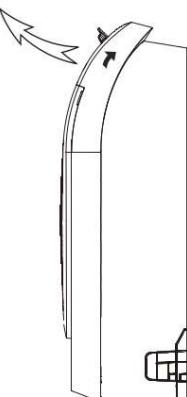
- Ručna zaklopka:** Pritisnite tipke smjera protoka zraka za postavljanje zaklopke pod željenim kutom. Sa svakim pritiskom tipke, zaklopka se zakreće (prema gore ili dolje) pod različitim kutom.
Smjer zraka može se mijenjati ručno podešavanjem zaklopke zraka.



- Prilikom hlađenja**
Podesite zaklopku prema dolje (vodoravno).



- Prilikom grijanja**
Podesite zaklopku okomito.



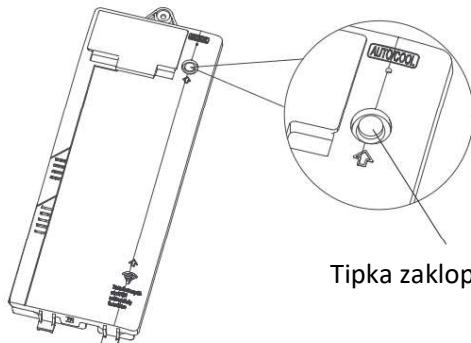
OPREZ

Ne pokušavajte rukom podesiti vodoravnu zaklopku. To može uzrokovati oštećenja mehanizma i rezultirati u kondenzaciji na

- Postavka prekidača donje zaklopke zraka**

U uvjetima zadovoljavanja okolne temperature, donja zaklopka zraka može se otvoriti kada je jedinica uključena.

Za odabir je li donja zaklopka zraka uključena ili isključena, koristite tipku na električnoj kontrolnoj kutiji. Unutar 10 minuta od uključivanja, pritisnite tipku na 5 sekundi kako bi u pripremni režim rada (standby). Pritisnite je za otvaranje ili zatvaranje donje zaklopke zraka.



Tipka zaklopke zraka

Električna kontrolna kutija

NAPOMENA: Tijekom procesa postavljanja, zaslon prikazuje status prekidača donje zaklopke zraka.
on – otvorena
of - zatvorena

Briga i održavanje

Čišćenje vaše unutarnje jedinice



PRIJE ČIŠĆENJA ILI ODRŽAVANJA

PRIJE ČIŠĆENJA ILI ODRŽAVANJA UVIJEK ISKLJUČITE VAŠ KLIMA UREĐAJ I ODSPOJITE NAPAJANJE.

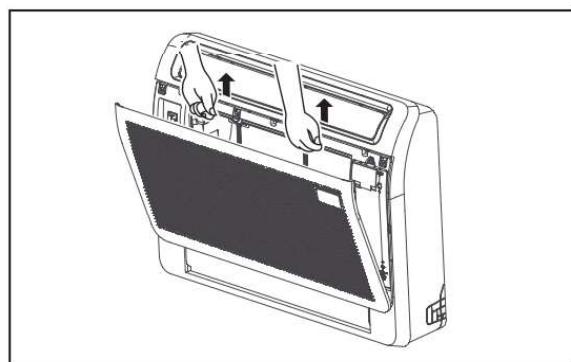
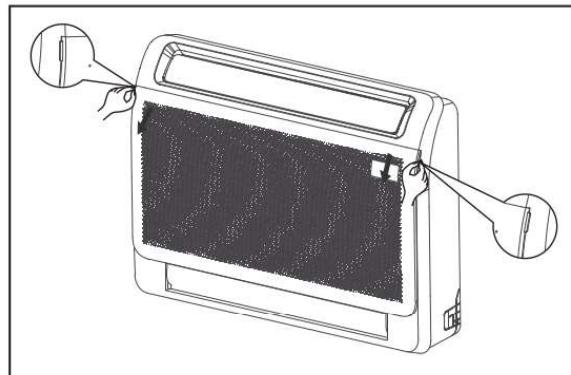


OPREZ

Za brisanje jedinice koristite samo mekanu, suhu krpu. Ako je jedinica jako prljava, za brisanje možete koristiti krpu umočenu u toplu vodu.

- **Nemojte** za čišćenje jedinice koristiti kemikalije ili kemijski tretirane krpe.
- **Nemojte** za čišćenje jedinice koristiti benzen, otapala, prašak za poliranje ili druga otapala. To može uzrokovati pucanje ili deformiranje plastične površine.
- **Nemojte** za čišćenje prednje ploče koristiti vodu koja je toplija od 40°C. To može uzrokovati deformiranje ili promjenu boje ploče.

4. Očistite filter zraka usisavanjem površine ili pranjem u toploj vodi s blagim deterdžentom.
5. Isperite filter čistom vodom i ostavite da se osuši na zraku. **NEMOJTE** dopustiti da se filter suši na direktnoj sunčevoj svjetlosti.
6. Vratite filter.



Čišćenje filtra zraka

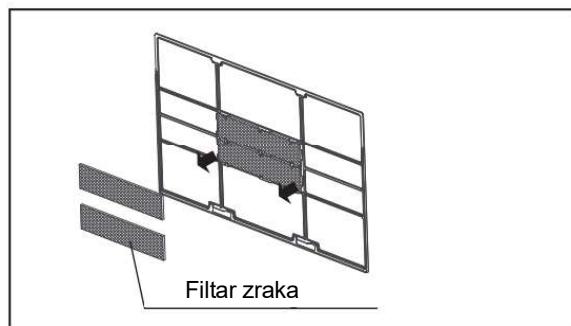
Začepljeni klima uređaj može smanjiti učinkovitost hlađenja vaše jedinice i također može ugroziti vaše zdravlje. Svaka dva mjeseca obavezno očistite filter.



UPOZORENJE: NEMOJTE SAMI UKLANJATI I ČISTITI FILTER

Uklanjanje i čišćenje filtera može biti opasno. Uklanjanje i održavanje mora obaviti ovlašteni tehničar.

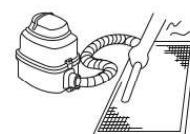
1. Povucite lijevu i desnu ručku prednje ploče, povucite ploču prema van i otvorite ploču.
2. Uklonite filter zraka.
Lagano pritisnite čeljusti na desnoj i lijevoj strani filtra zraka prema dolje, te povucite prema gore.
3. Držite zakačke okvira i uklonite 4 čeljusti. (Ovaj poseban filter može se oprati s vodom jednom u 6 mjeseci. Preporučuje se zamijeniti ga jednom svake 3 godine.)



U slučaju uporabe vode, ulazna strana treba biti okrenuta prema dolje i dalje od toka vode.



U slučaju uporabe vakuumskog usisavača, ulaznu stranu treba okrenuti prema vakuumu.



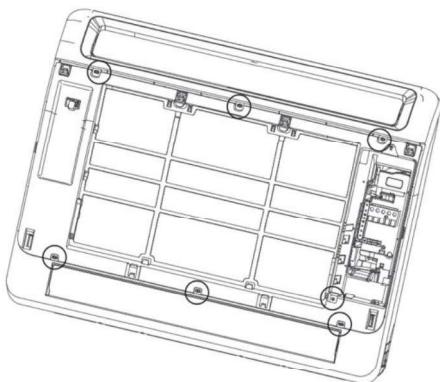


OPREZ

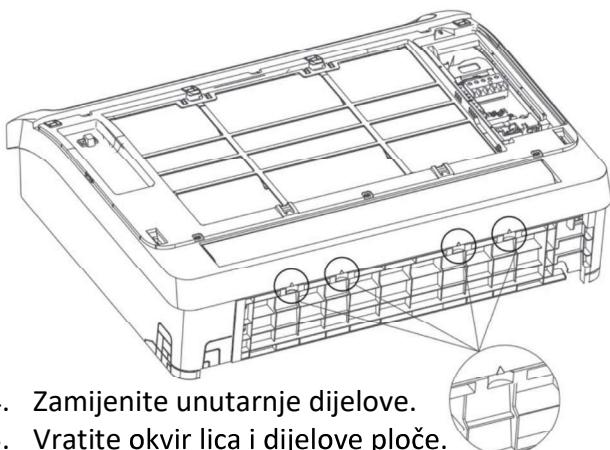
- Prije zamjene filtra ili čišćenja, isključite jedinicu i odspojite izvor napajanja.
- Prilikom uklanjanja filtra nemojte dodirivati metalne dijelove jedinice. Mogli bi se porezati na oštре rubove.
- Nemojte koristiti vodu za čišćenje unutrašnjosti unutarnje jedinice. To može uništiti izolaciju i uzrokovati električni udar.
- Tijekom sušenja, nemojte filter izlagati direktnoj sunčevoj svjetlosti. To može uzrokovati skupljanje filtra.
- Bilo kakvo održavanje i čišćenje vanjske jedinice treba provesti ovlašteni distributer ili licencirani serviser.
- Bilo kakve popravke na jedinici treba provesti ovlašteni distributer ili licencirani serviser.

Zamjena unutarnjih dijelova

- Povucite lijevu i desnu ručku prednje ploče, povucite ploču prema van i otvorite ploču.
- Uklonite 7 vijaka sa okvira lica.



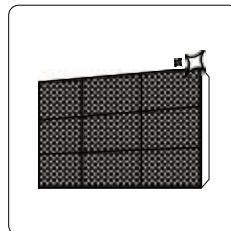
- Otkvačite zakačku prikazanu strelicom i uklonite okvir lica.



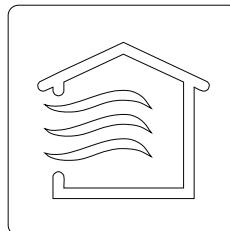
- Zamjenite unutarnje dijelove.
- Vratite okvir lica i dijelove ploče.

Održavanje – Duže razdoblje neuporabe

Ako ne planirate koristiti vaš klima uređaj duže vrijeme, učinite sljedeće:



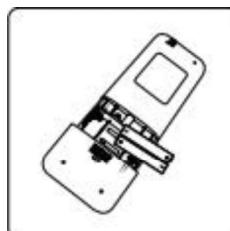
Očistite sve filtre



Uključite FAN funkciju dok se u potpunosti ne osuši



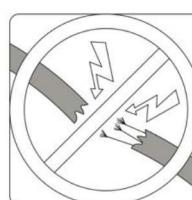
Isključite jedinicu i odspojite napajanje



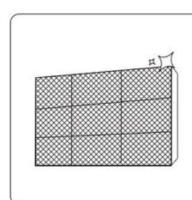
Izvadite baterije iz daljinskog upravljača

Održavanje – Inspekcija prije sezone

Nakon dužeg razdoblja neuporabe ili prije razdoblja česte uporabe, učinite sljedeće:



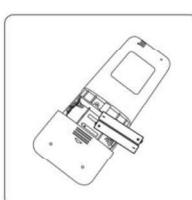
Provjerite ima li oštećenih kabela



Očistite sve filtre



Provjerite ima li curenja



Zamjenite baterije



Pazite da ništa ne blokira sve ulaze i izlaze zraka



NAPOMENA: Nemojte rastezati niti vješati predmete na izlaz zraka.

Nemojte ručno podešavati automatski usmjerivač zraka ili gurati ruku u zračni kanal.

Nemojte prekrivati ulaz i izlaz zraka jedinice s predmetima.

Rješavanje problema



SIGURNOSNE MJERE OPREZA

Ako se dogodi bilo što od sljedećega, odmah isključite vašu jedinicu!

- Kabel napajanja je oštećen ili nenormalno topao.
- Osjetite miris paljevine.
- Jedinica emitira glasne ili nenormalne zvukove.
- Pregori osigurač napajanja ili se struji prekidač često aktivira.
- Voda ili drugi objekti padnu ili ispadnu iz jedinice.

NE POKUŠAVAJTE SAMI UKLONITI OVE PROBLEME! ODMAH KONTAKTIRAJTE OVLAŠTENI SERVIS!

Rješavanje problema

Uobičajeni problemi

Sljedeći problemi ne predstavljaju kvar i u većini situacija neće zahtijevati popravke.

Problem	Mogući uzroci
Jedinica se ne uključuje kada se pritisne ON/OFF tipka.	Jedinica ima 3-minutnu zaštitnu funkciju koja sprečava preopterećenje jedinice. Jedinica se ne može ponovo uključiti unutar 3 minute od isključivanja. Modeli s hlađenjem i grijanjem: lampice rada i PRE-DEF (predgrijanje / odmrzavanje) su upaljene, vanjska temperatura je preniska i aktivirana je funkcija puhanja protiv hladnoće kako bi se jedinica odmrznula.
Jedinica se prebacuje iz COOL/HEAT režimu u FAN režim	Jedinica može promijeniti režim rada kako bi se spriječilo nakupljanje mraza na jedinici. Nakon što se temperatura poveća, jedinica će nastaviti raditi u prethodno odabranom režimu rada. Postavljena temperatura je dosegnuta, te jedinica isključuje kompresor. Jedinica će nastaviti raditi kada se temperatura promjeni.
Unutarnja jedinica emitira bijelu maglicu	U vlažnim predjelima, velika razlika temperature između prostorije i klimatiziranog zraka može uzrokovati bijeli maglicu
Unutarnja i vanjska jedinica emitiraju bijelu maglicu	Kada se jedinica ponovo pokrene u HEAT režimu nakon odmrzavanja, moguća je emisija bijele maglice zbog vlage koja je generirana od procesa odmrzavanja.
Unutarnja jedinica stvara zvukove	Zvuk struganja može se čuti kada je sustav u OFF ili COOL načinu rada. Zvuk se također može čuti kada radi drenažna pumpa (opcija). Zvuk struganja može se čuti nakon što je jedinica radila u HEAT režimu zbog ekspanzije i kontrakcije plastičnih dijelova jedinice.
Unutarnja i vanjska jedinica emitiraju zvukove	Tiji zvuk šištanja tijekom rada: ovo je normalno i uzrokovano je protokom rashladnog plina kroz unutarnju i vanjsku jedinicu. Tiji zvuk šištanja prilikom pokretanja jedinice, kada je upravo prestala raditi ili se odmrzava: ovaj zvuk je normalan i uzrokovani je zaustavljanjem ili promjenom smjera rashladnog plina. Zvuk struganja: normalna ekspanzija i kontrakcija plastičnih i metalnih dijelova uzrokovanim promjenama temperature tijekom rada.

Problem	Mogući uzroci
Vanjska jedinica stvara zvukove	Jedinica će emitirati različite zvukove ovisno o trenutnom režimu rada.
Iz unutarnje ili vanjske jedinice izlazi prašina	Tijekom dužeg razdoblja neuporabe u jedinci se može akumulirati prašina, koja će biti izbačena kada se jedinica uključi. To se može spriječiti pokrivanjem jedinice tijekom dužeg razdoblja neaktivnosti.
Jedinica emitira neugodan miris	Jedinica može apsorbirati mirise iz okoline (kao što su namještaj, kuhanje, cigarete, itd.) koji će biti emitirani tijekom rada. U filtru jedinice se akumulirala plijesan i treba ga očistiti.
Ventilator vanjske jedinice ne radi	Tijekom rada brzina ventilatora se kontrolira kako bi se optimizirao rad proizvoda.

NAPOMENA: Ako se problem ponovo pojavi, kontaktirajte lokalnog distributera ili najbliži ovlašteni servis. Pružite im detaljne informacije o problemu kao i broj modela jedinice.

Rješavanje problema

Ako uočite problem, prije kontaktiranja servisa molimo vas provjerite sljedeće.

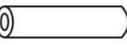
Problem	Mogući uzroci	Rješenje
Slabe performanse hlađenja	Postavka temperature je možda viša od temperature prostorije	Smanjite postavku temperature
	Izmjenjivač topline na unutarnjoj ili vanjskoj jedinici možda je zaprljan	Očistite dani izmjenjivač topline
	Filtar zraka je zaprljan	Uklonite filter i očistite ga u skladu s uputama
	Ulaz ili izlaz zraka bilo koje jedinice je blokiran	Isključite jedinicu, uklonite prepreku i ponovo je uključite
	Vrata i prozori su otvoreni	Prilikom uporabe jedinice svi prozori i vrata moraju biti zatvoreni
	Sunce generira pretjeranu toplinu	Tijekom razdoblja visoke topline ili jakog sunca zatvorite prozore i zavjese
	Previše izvora topline u prostoriji (ljudi, računala, elektronika, itd.)	Smanjite broj izvora topline
	Niska razina rashladnog sredstva zbog curenja ili dugotrajne uporabe	Provjerite ima li curenja; po potrebi ih zatvorite i dolijte rashladno sredstvo

Problem	Mogući uzroci	Rješenje
Jedinica ne radi	Prekid napajanja	Pričekajte da se napajanje vratí
	Napajanje je isključeno	Uključite napajanje
	Osigurač je pregorio	Zamijenite osigurač
	Prazne baterije daljinskog upravljača	Zamijenite baterije
	Aktivirana je 3-minutna zaštita jedinice	Pričekajte tri minute prije ponovnog uključivanja jedinice
	Aktiviran je tajmer	Isključite tajmer
Jedinica se učestalo uključuje i isključuje	U sustavu ima previše ili premalo rashladnog sredstva	Provjerite ima li propuštanja i sustav napunite s rashladnim sredstvom
	U sustav je ušao nestlačivi plin ili vlaga	Ispraznite i napunite sustav s rashladnim sredstvom
	Krug sustava je blokiran	Odredite koji je krug blokiran i zamijenite dio opreme koji je pokvaren
	Kompresor je pokvaren	Zamijenite kompresor
	Napon je previšok ili prenizak	Ugradite manostat za regulaciju napona
Slabe performanse grijanja	Vanjska temperatura je ekstremno niska	Koristite pomoćni uređaj za grijanje
	Hladan zrak ulazi kroz vrata i prozore	Tijekom uporabe svi prozori i vrata moraju biti zatvoreni
	Niska razina rashladnog sredstva zbog curenja ili dugotrajne uporabe	Provjerite ima li curenja; po potrebi ih zatvorite i dolijte rashladno sredstvo
Indikatori nastavljaju treptati	<p>Jedinica može prestati raditi ili nastaviti sigurno raditi. Ako indikatori nastave treptati ili se prikaže kod pogreške, pričekajte približno 10 minuta. Problem će se možda sam riješiti.</p> <p>Ako ne, odspojite napajanje, te ga ponovo spojite. Uključite jedinicu.</p> <p>Ako se problem ponovo pojavi, odspojite napajanje i kontaktirajte najbliži ovlašteni servis</p>	
Na zaslonu unutarnje jedinice prikazuju se kodovi pogrešaka sa sljedećim slovima:	<ul style="list-style-type: none"> • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx) 	

NAPOMENA: Ako se problem ponovi nakon provođenja gore navedenih provjera i dijagnostike, odmah isključite jedinicu i kontaktirajte ovlašteni servis

Dodaci

Sustav klima uređaja dolazi sa sljedećim dodacima. Koristite sve instalacijske i dodatne dijelove za instalaciju klima uređaja. Nepravilna instalacija može rezultirati u curenju vode, električnom udaru i požaru, ili može uzrokovati kvar opreme. Stavke koje ne dolaze s klima uređajem moraju se odvojeno kupiti.

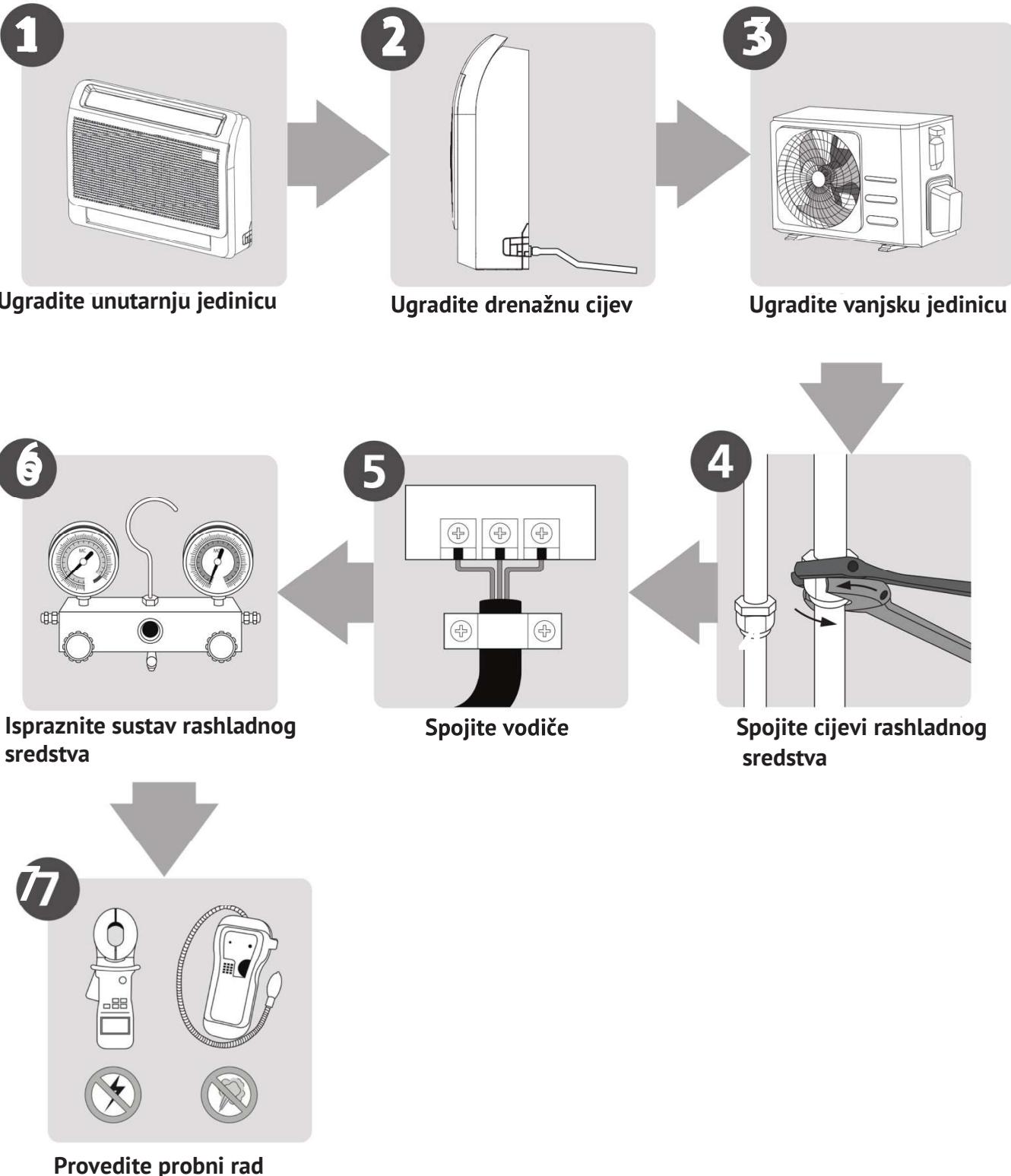
Naziv dodatka	Kol.	Oblik	Naziv dodatka	Kol.	Oblik
Priručnik	2~4		Daljinski upravljač (neki modeli)	1	
Prijenosni priključak (Φ12,7-Φ15,9) (neki modeli)	1		Baterija (neki modeli)	2	
Prijenosni priključak (Φ6,35-Φ9,52) (neki modeli)	1		Zvučna izolacija (neki modeli)	2	
Prijenosni priključak (Φ9,52-Φ12,7) (neki modeli)	1		Toplinska izolacija	1	
Magnetski prsten (dva puta omotajte električne vodiče S1 & S2 (P & Q & E) oko magnetskog prstena) (neki modeli)	1	 S1&S2(P&Q&E)	Tiple	6 (ovisno o modelu)	
Žični daljinski upravljač (neki modeli)	1		Vijak za učvršćenje ugradbene ploče	6 (ovisno o modelu)	
Drenažni spoj (neki modeli)	1		Brtveni prsten (neki modeli)	1	
Bakrena matica	2		Crvena kratka spojna žica (neki modeli)	1	
Filtar zraka (neki modeli)	2				

Opcijski dodaci

- Postoje dvije vrste daljinskih upravljača: žični i bežični.
Odaberite daljinski upravljač na temelju želja i zahtjeva kupaca i instalirajte ga na odgovarajuće mjesto.
Upute o odabiru prikladnog daljinskog upravljača potražite u katalozima i tehničkoj literaturi.

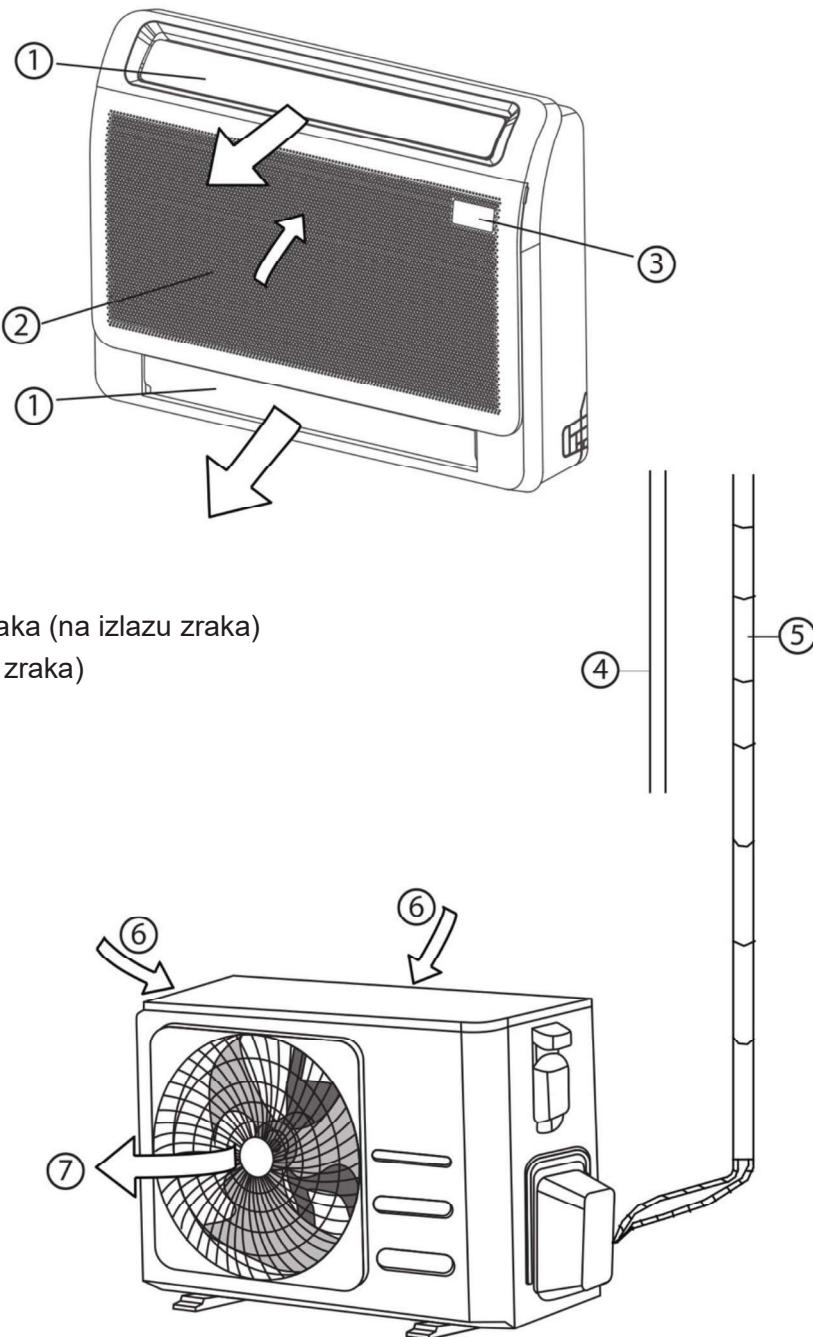
Naziv	Oblik	Količina (kom)
Sklop spojne cijevi		
Strana tekućine	Φ 6.35(1/4in)	
	Φ 9.52(3/8in)	
	Φ 12.7(1/2in)	
Strana plina	Φ 9.52(3/8in)	
	Φ 12.7(1/2in)	
	Φ 16(5/8in)	
	Φ 19(3/4in)	
	Φ 22(7/8in)	
		Dijelovi koji se moraju odvojeno kupiti. Kontaktirajte distributera u svezi pravilnog promjera cijevi jedinice koju ste kupili.

Sažetak instalacije



Dijelovi jedinice

NAPOMENA: Instalacija se mora provesti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima. Instalacija se može malo razlikovati u različitim predjelima.



NAPOMENE O ILUSTRACIJAMA

- Cijevi se mogu spojiti s lijeve, desne, stražnje i donje strane jedinice. Molimo odaberite metodu spajanja cijevi u skladu s potrebama.
- Ilustracije u ovom priručniku su ilustrativne. Stvarni oblik vaše unutrašnje jedinice može se malo razlikovati. Vrijedit će stvarni oblik.

Instalacija unutarnje jedinice

Upute za instalaciju unutarnje jedinice

NAPOMENA: Ugradnju ploče treba provesti nakon ugradnje ožičenja i cijevi.

Korak 1: Odabir lokacije instalacije

Prije instaliranja unutarnje jedinice morate odabrati odgovarajuću lokaciju. Slijede smjernice koje će vam pomoći odabrati odgovarajuću lokaciju za jedinicu.

Pravilne lokacije za instaliranje zadovoljavaju sljedeće kriterije:

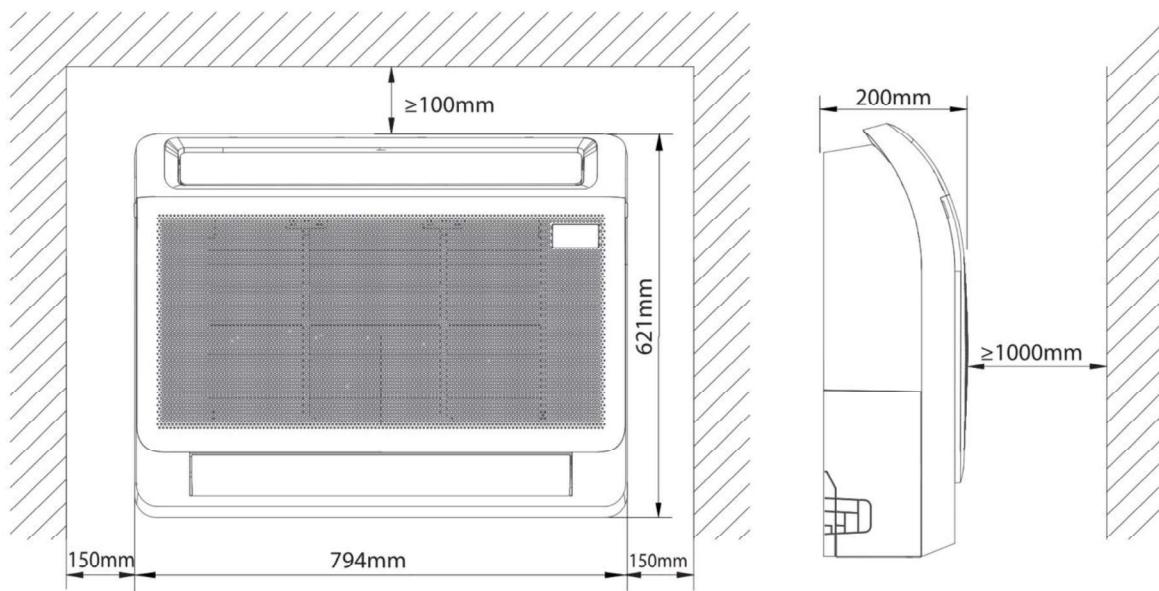
- Postoji dovoljno prostora za instalaciju i održavanje.
- Postoji dovoljno prostora za spajanje cijevi i drenažne cijevi.
- Strop je vodoravan i njegova struktura može izdržati masu unutarnje jedinice.
- Ulaz i izlaz zraka nisu blokirani.
- Protok zraka može ispuniti cijelu prostoriju.
- Nema direktnе radijacije od grijачa.

NEMOJTE jedinicu instalirati na sljedećim lokacijama:

- Područja na kojima se buši nafta.
- Obalna područja s visokim udjelom soli u zraku.
- Područja s kaustičnim plinovima u zraku, kao što su toplice.
- Područja gdje postoji fluktuacija napajanja, kao što su tvornice.
- Zatvoreni prostori, kao što su ormari.
- Kuhinje u kojima se koristi prirodni plin.
- Područja s jakim elektromagnetskim zračenjima.
- Područja u kojima se skladište zapaljivi materijali ili plin.
- Prostorije s visokom vlažnosti, kao što su kupaonice ili pronaone.

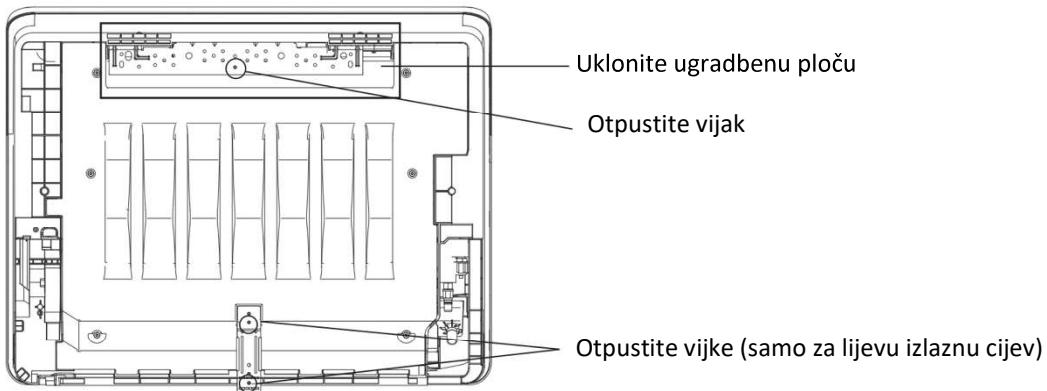
Preporučeni razmaci od unutarnje jedinice

Udaljenosti između ugrađene unutarnje jedinice trebale bi odgovarati specifikacijama prikazanim na sljedećem dijagramu.



Korak 2: Instalacija glavnog tijela

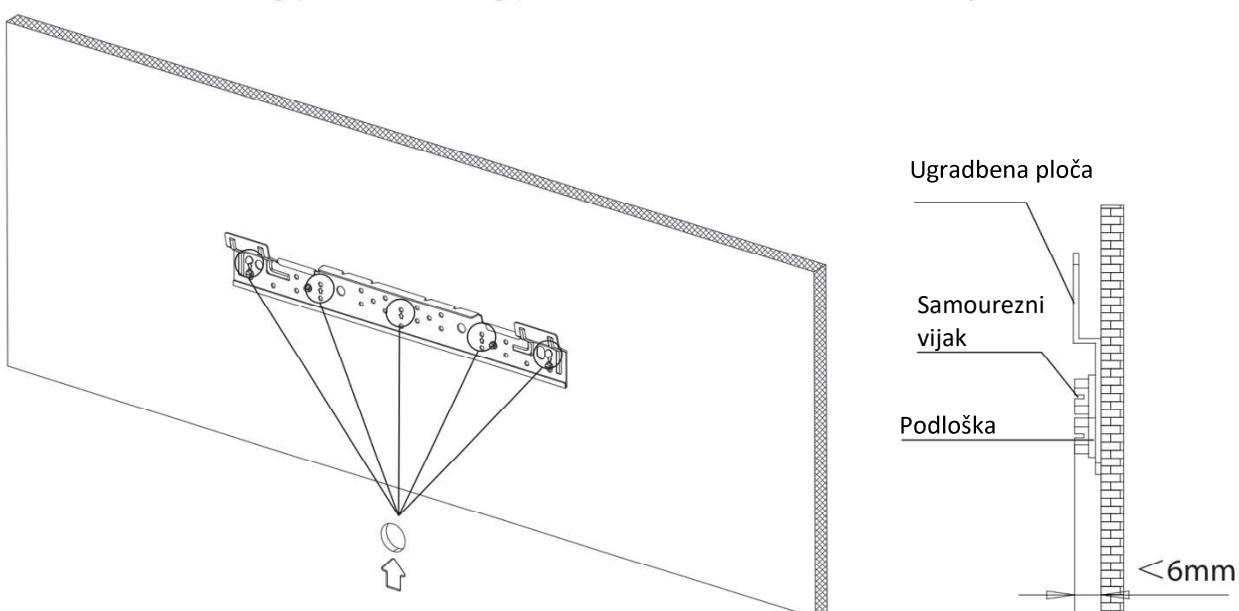
- Nakon otpuštanja vijaka, uklonite ugradbenu ploču s jedinice.



NAPOMENA: Ako cijev izlazi s lijeve strane, potrebno je otpustiti vijke na donjoj ugradbenoj ploči. Ako cijev izlazi u drugim smjerovima, to nije potrebno.

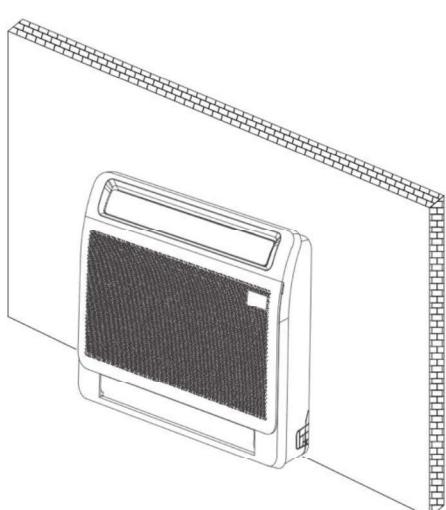
- Učvrstite ugradbenu ploču sa samoureznim vijkom na zid.

NAPOMENA: Preporuča se učvrstiti je na zid u skladu s otvorima za vješanje koji su označeni strelicama na ugradbenoj ploči. Ugradbena ploča mora se ugraditi vodoravno.

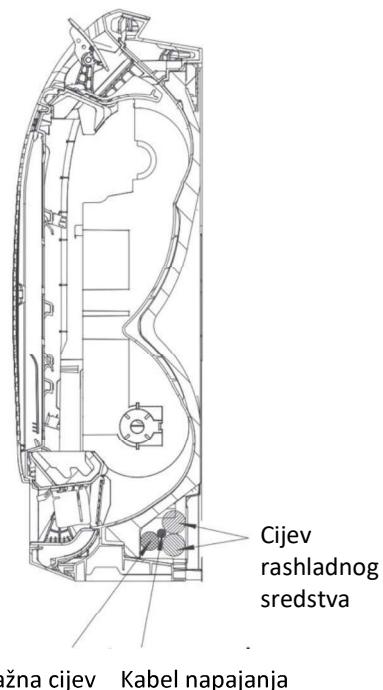
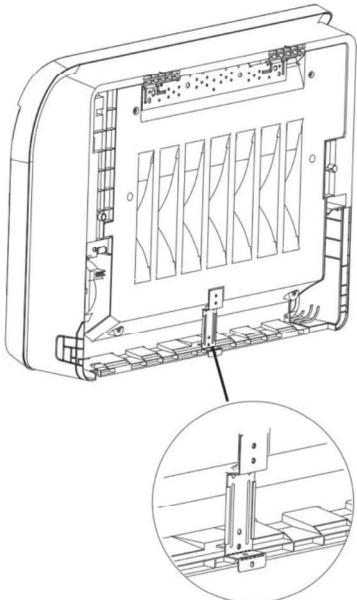


- Ovjesite unutarnju jedinicu na ugradbenu ploču.
(Dno tijela može dodirivati pod ili ostati ovješeno, ali tijelo treba ugraditi okomito.)

NAPOMENA: Nakon instalacije, jedinicu treba održavati vodoravnom, bez naginjanja.

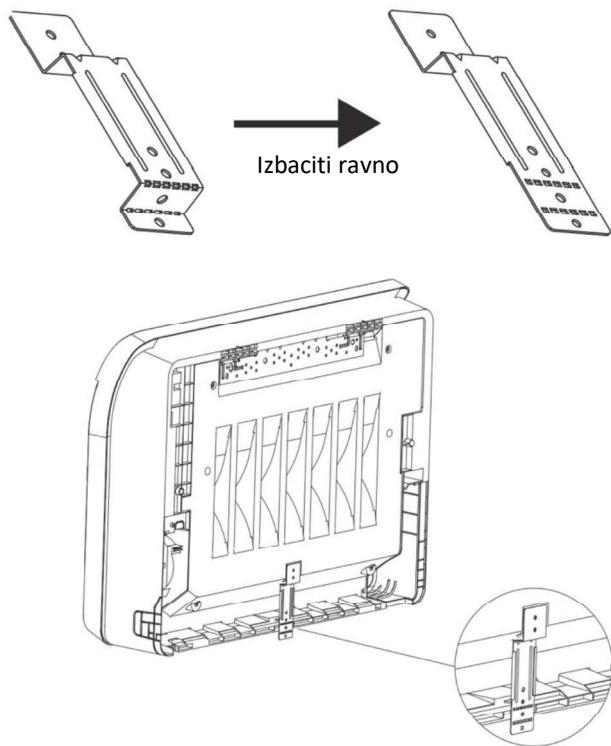


- Instalacija donje ugradbene ploče
Instalacija bez zidnih letvica
Donja ugradbena ploča se učvršćuje direktno na zid.



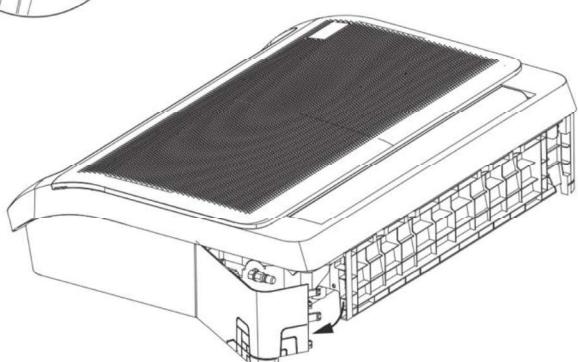
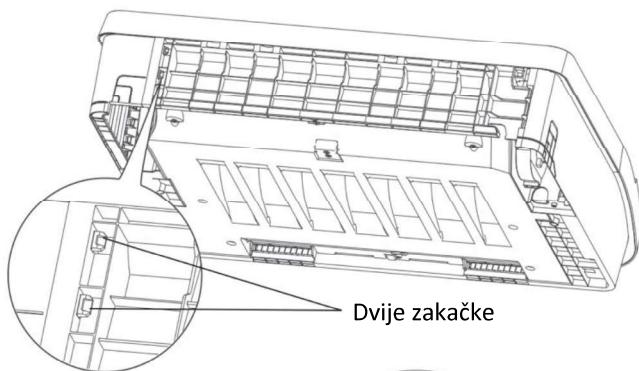
NAPOMENA: Za laganu drenažu, pozicija drenažne cijevi mora odgovarati gornjoj slici prilikom drenaže desne cijevi.

Instalacija sa zidnim letvicama
Izbacite donju ugradbenu ploču s odgovarajućim alatom i ugradite je na zidnu letvicu.



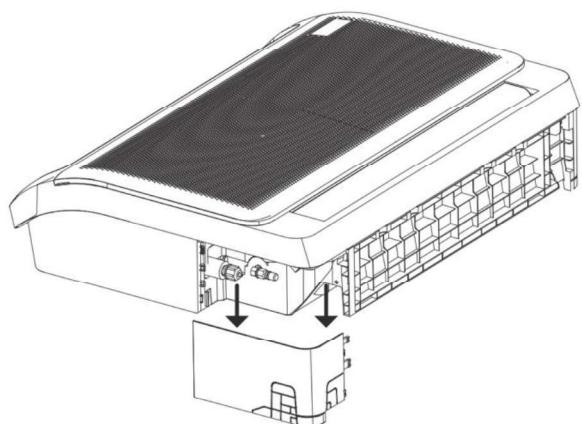
Korak 3: Rastavljanje unutarnje jedinice radi spajanja cijevi

1. Otvaranje donje pokrovne ploče cijevi
Pritisnite i držite dvije donje zakačke te ih zarotirajte radi otvaranja pokrovne ploče cijevi.



2. Uklanjanje pokrovne ploče

Uklonite pokrovnu ploču cijevi i ugradite unutarnje i vanjske spojne cijevi.



NAPOMENA: Prvo ugradite cijevi manjeg promjera, a onda cijevi velikog promjera.

NAPOMENA: Sve slike u ovom priručniku su ilustrativne, Klima uređaj koji ste kupili može se malo razlikovati u dizajnu, iako je jednakog oblika.

Korak 4: Postavljanje mrežne adrese (neki modeli)

(Samo u slučaju opciske multifunkcijske ploče sa XYE sučeljem.)

Svaki klima uređaj na mreži ima samo jednu mrežnu adresu za međusobno razlikovanje. Adresni kod klima uređaja u LAN-u postavlja se kodnim prekidačima F1 & ENC3 na multifunkcijskoj ploči unutarnje jedinice, a postavljeni raspon je 0-63. (Opciska multifunkcijska ploča)

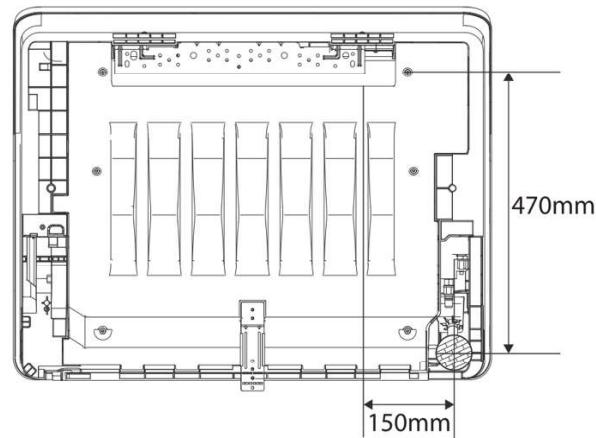
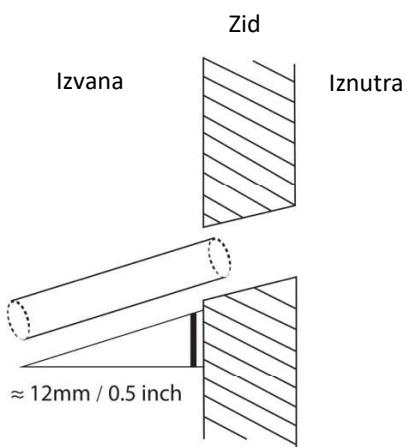
Postavke prekidača		Kod mrežne adrese
F1	ENC3	
		00~15
		16~31
		32~47
		48~63

Korak 5: Bušenje rupe u zidu za spojne cijevi

- Odredite lokaciju otvora u zidu na osnovi lokacije vanjske jedinice.
- Koristeći 65 mm ili 90 mm krunu za bušenje (ovisno o modelu), probušite otvor u zidu. Pazite da otvor bude izbušen pod мало nakošenim kutom tako da je vanjski dio otvora niži od unutarnjeg dijela za oko 12 mm (0,5 inča). To će osigurati pravilnu drenažu vode.
- U otvor stavite zaštitnu uvodnicu, koja će zaštititi rubove otvora te će ga zabrtviti nakon što završite instalaciju.

OPREZ

Prilikom bušenja zida pazite da ne prekinete kabele, cijevi i druge osjetljive komponente u zidu



Preporučena pozicija i veličina stražnje izlazne cijevi kroz otvor u zidu.

Korak 6: Spajanje drenažnog crijeva

Drenažna cijev se koristi za odvod vode iz jedinice. Nepravilna instalacija može uzrokovati oštećenje jedinice i imovine.

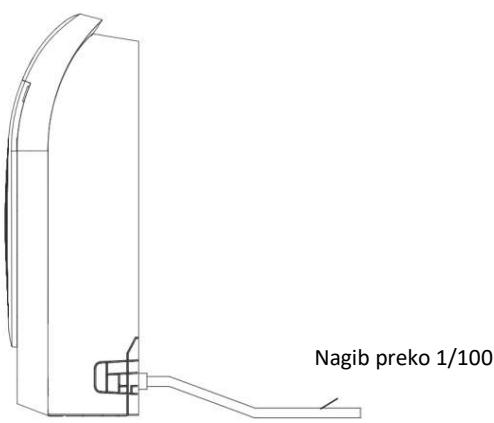
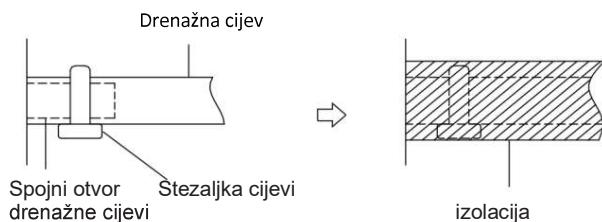
OPREZ

- Izolirajte sve cijevi kako biste spriječili kondenzaciju koja bi mogla dovesti do oštećenja vodom.
- Ako je drenažna cijev savijena ili nepravilno postavljena, voda može procuriti i uzrokovati kvar na prekidaču razine vode.
- U HEAT načinu rada, vanjska jedinica će ispuštati vodu. Osigurajte da je drenažno crijevo postavljeno na odgovarajuće mjesto kako biste izbjegli oštećenje zbog vode i klizanje.
- NEMOJTE** snažno povlačiti drenažnu cijev. Mogla bi puknuti.

NAPOMENA O KUPNJI CIJEVI

Instalacija zahtijeva polietilensku cijev (vanjski promjer = 3,7-3,9cm, unutarnji promjer = 3,2cm), koja se može nabaviti u lokalnoj trgovini instalacijske opreme ili kod distributera.

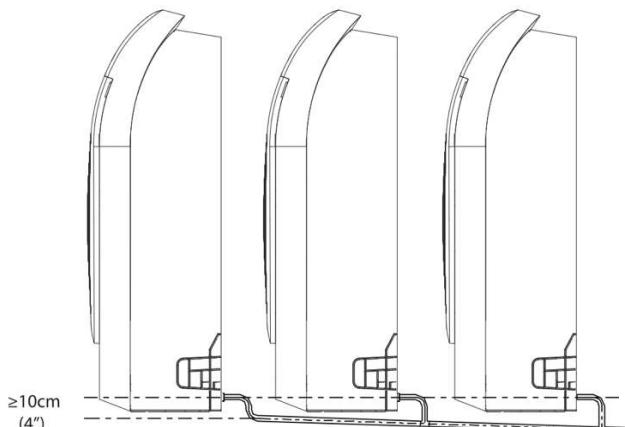
- Pokrijte drenažnu cijev toplinskom izolacijom kako biste spriječili kondenzaciju i curenje.
- Pričvrstite otvor drenažnog crijeva na izlaznu cijev jedinice. Obložite otvor crijeva i čvrsto ga pričvrstite stezaljkom za cijev.



NAPOMENA O INSTALACIJI DRENAŽNE CIJEVI

- Kada koristite produžnu odvodnu cijev, pritegnite unutarnji priključak dodatnom zaštitnom cijevi kako biste spriječili da se olabavi.
- Drenažna cijev bi se trebala nagnuti prema dolje pod nagibom od najmanje 1/100 kako bi se spriječilo da voda vrati u klima uređaj.
- Neispravna instalacija može uzrokovati povratak vode u jedinicu i poplavu.

NAPOMENA: Prilikom spajanja višestrukih drenažnih cijevi, ugradite cijevi kako je prikazano na sljedećoj slici.

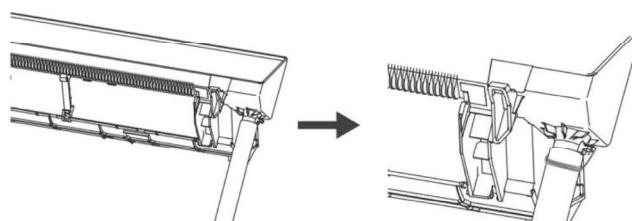


Kako bi osigurali drenažu bez problema, visinska razlika između izlaza u zidu i ugradbene ploče ne smije biti veća od 470 mm.



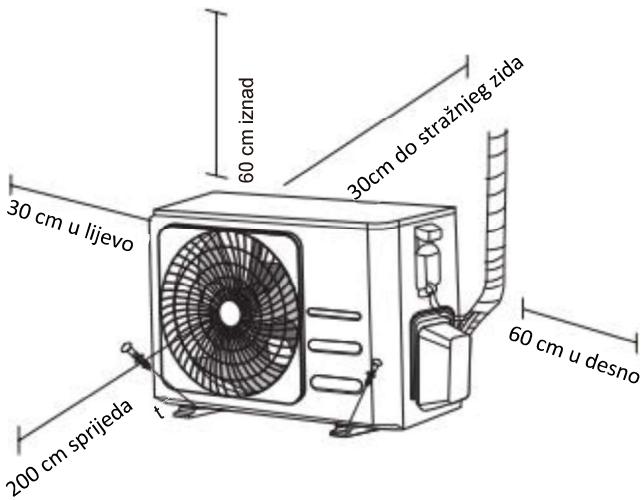
Preporučena lokacija otvora
spojne izlazne cijevi

Zahtjevi za učvršćenje drenažne cijevi
Prilikom instalacije drenažne cijevi (nije u paketu), učvrstite je s vezicom ili konopcem.



Instalacija vanjske jedinice

Jedinicu instalirajte sukladno lokalnim propisima ili zakonima. Mogu postojati manje razlike između regija.



Upute za instalaciju vanjske jedinice

Korak 1: Odabir lokacije instalacije

Prije instaliranja vanjske jedinice morate odabrati odgovarajuću lokaciju. Slijede smjernice koje će vam pomoći odabrati odgovarajuću lokaciju za jedinicu.

Pravilne lokacije za instaliranje zadovoljavaju sljedeće kriterije:

- Zadovoljava sve prostorne zahtjeve prikazane na gornjoj ilustraciji.
- Dobra cirkulacija zraka.
- Čvrsta i kruta – lokacija može držati jedinicu i neće vibrirati.
- Buka jedinice neće ometati druge osobe.
- Zaštićena od dužih razdoblja direktnе sunčeve svjetlosti i kiše
- Tamo gdje se očekuje snijeg, jedinicu podignite iznad bazne ploče kako bi se sprječila akumulacija leda i oštećenje namota.

NEMOJTE jedinicu instalirati na sljedećim lokacijama:

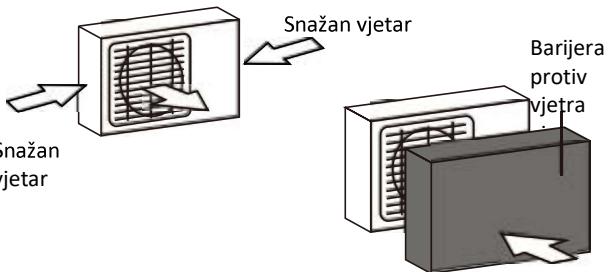
- U blizini bilo kakvih prepreka koje mogu blokirati protok zraka
- U blizini ulice, prostora s gustim prometom ljudi ili gdje će buka jedinice ometati druge
- U blizinu životinja ili biljaka koji mogu biti ugroženi toplim ispuhom
- U blizini bilo kojeg izvora zapaljivog plina
- Na lokaciju koja je izložena velikim količinama prašine
- Na lokaciju koja je izložena pretjeranim količinama slanog zraka

SPECIJALNE NAPOMENE ZA EKSTREMNE VREMENSKE PRILIKE

Ako je jedinica izložena jakom vjetru:

Jedinicu tako instalirajte da je smjer protoka izlaznog zraka pod kutom od 90° na smjer vjetra. Po potrebi, ispred jedinice ugradite barijeru koja će je zaštiti od ekstremno jakih vjetrova.

Pogledajte donje ilustracije.



Ako je jedinica često izložena jakoj kiši ili snijegu:

Iznad jedinice izvedite sklonište za zaštitu od kiše ili snijega. Pazite da ne blokirate protok zraka oko jedinice.

Ako je jedinica često izložena slanom zraku (priobalje):

Koristite vanjsku jedinicu koja je posebno otporna na koroziju.

Korak 2: Ugradite drenažni spoj (samo jedinica s toplinskom pumpom)

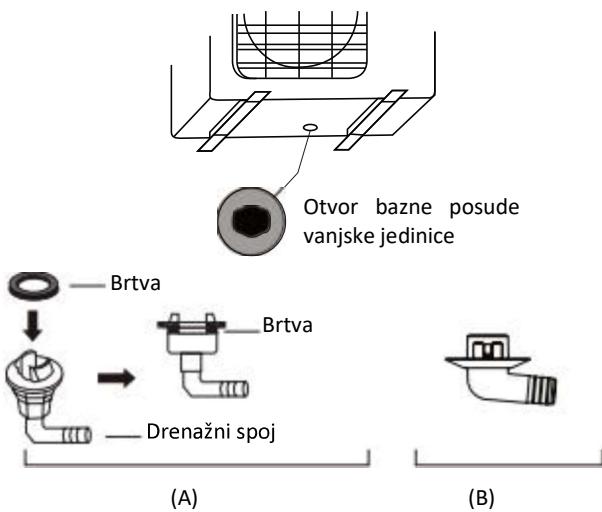
Prije učvršćivanja vanjske jedinice na mjesto, morate ugraditi drenažni spoj s donje strane jedinice. Uzmite u obzir da postoje dvije vrste drenažnih spojeva ovisno o vrsti vanjske jedinice.

Ako drenažni spoj dolazi s gumenom brtvom (vidi Sl. A), učinite sljedeće:

1. Ugradite gumenu brtvu na završetak drenažnog spoja koji se spaja na vanjsku jedinicu.
2. Ubacite drenažni spoj u otvor u baznoj posudi jedinice.
3. Rotirajte drenažni spoj za 90° dok se ne učvrsti okrenut prema prednjem dijelu jedinice.
4. Spojite produžetak drenažnog crijeva (nije u paketu) za drenažni spoj kako bi vodu preusmjerili od jedinice tijekom režima grijanja.

Ako drenažni spoj ne dolazi s gumenom brtvom (vidi Sl. B), učinite sljedeće:

1. Ubacite drenažni spoj u otvor u baznoj posudi jedinice. Drenažni spoj će se učvrstiti.
2. Spojite produžetak drenažnog crijeva (nije u paketu) za drenažni spoj kako bi vodu tijekom režima grijanja preusmjerili od jedinice.



! U HLADNIM KLIMAMA

U hladnim klimama, pazite da je drenažno crijevo što je više moguće okomito kako bi se osigurala brza drenaža vode. Ako voda presporo izlazi, može se smrznuti u crijevu i poplaviti jedinicu.

Korak 3: Sidrenje vanjske jedinice

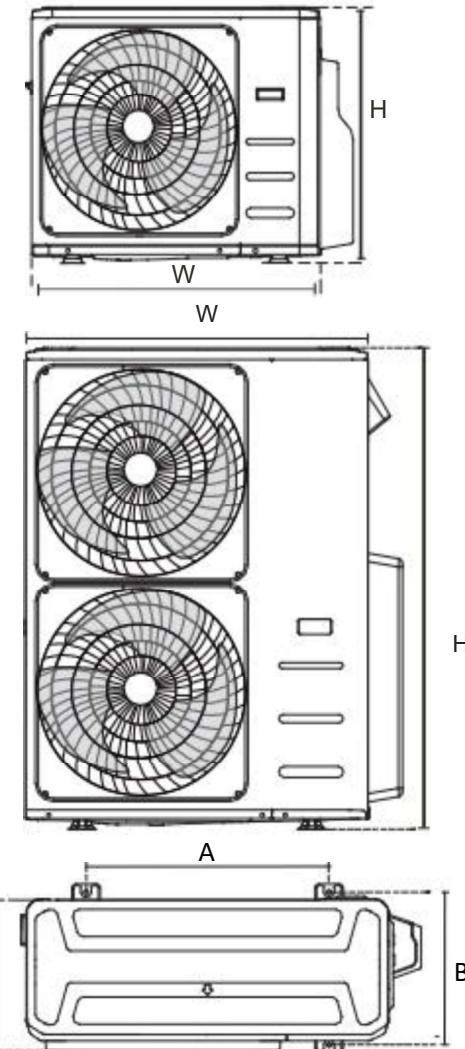
Vanjska jedinica može se usidriti na tlo ili zidni nosač sa svornjakom M10. Pripremite instalacijsku bazu jedinice u skladu s ispod danim dimenzijama.

DIMENZIJE UGRADNJE JEDINICE

Slijedi popis dimenzija različitih vanjskih jedinica i udaljenosti između njihovih nogu za ugradnju. Pripremite instalacijsku bazu jedinice u skladu s ispod danim dimenzijama

Vrste i specifikacije vanjske jedinice

Split vanjska jedinica



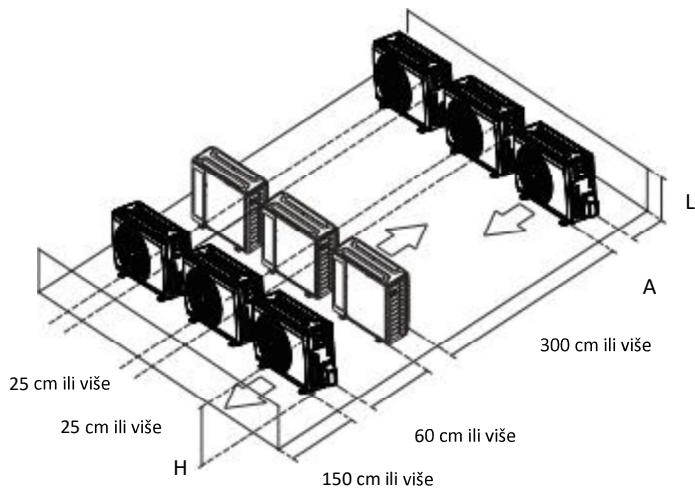
(jedinica: mm/inča)

Dimenzijs vanjske jedinice Š x V x D	Dimenzijs ugradnje	
	Dimenzijs A	Dimenzijs B
760x590x285 (29.9x23.2x11.2)	530 (20.85)	290 (11.4)
780x540x250 (30.7x21.25x9.85)	549(21.6)	276(10.85)
770x555x300 (30.3x21.85x11.8)	487(19.2)	298(11.7)
810x558x310 (31.9x22x 12.2)	549(21.6)	325(12.8)
845x700x320 (33.27x27.5x12.6)	560(22)	335(13.2)
900x860x315 (35.4x33.85x12.4)	590(23.2)	333(13.1)
945x810x395 (37.2x31.9x15.55)	640(25.2)	405(15.95)
990x965x345 (38.98x38x13.58)	624(24.58)	366(14.4)
938x1369x392 (36.93x53.9x15.43)	634(24.96)	404(15.9)
900x1170x350 (35.4x46x13.8)	590(23.2)	378(14.88)
800x554x333 (31.5x21.8x 13.1)	514(20.24)	340(13.39)
845x702x363 (33.27x27.6x14.3)	540(21.26)	350(13.8)
946x810x420 (37.24x31.9x16.53)	673(26.5)	403(15.87)
946x810x410 (37.24x31.9x 16.14)	673(26.5)	403(15.87)
952x1333x410 (37.5x52.5x16.14)	634(24.96)	403(15.9)
952x1333x415 (37.5x52.5x16.34)	634(24.96)	404(15.9)
890x673x342 (35x26.5x13.46)	663(26.1)	354(13.94)
765x555x303 (30.1 x21.8x11.9)	3452(17.8)	286(11.3)
805x554x330 (31.7x21.8x12.9)	511(20.1)	317(12.5)

Redovi kod instalacije u nizu

Odnosi između H, A i L su kako slijedi

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2H$	25 cm ili više
	$1/2H < L \leq H$	30 cm ili više
$L > H$	Ne može se ugraditi	



Priklučak rashladnog sredstva

Prilikom spajanja cijevi rashladnog sredstva, **nemojte** dopustiti da tvari ili plinovi osim specificiranog rashladnog sredstva uđu u jedinicu. Prisutnost drugih plinova ili tvari smanjiće kapacitet jedinice i može uzrokovati nenormalno visok tlak u ciklusu hlađenja. To može uzrokovati eksploziju i ozljede.

Napomena o dužini cijevi

Uvjerite se da duljina cijevi rashladnog sredstva, broj zavoja i visina pada između unutarnje i vanjske jedinice zadovoljavaju zahtjeve prikazane u sljedećoj tablici:

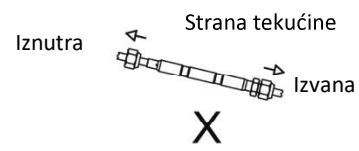
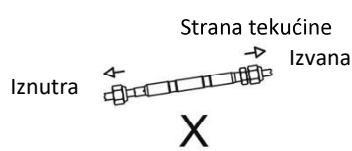
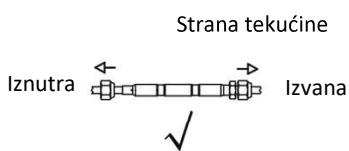
Maksimalna dužina i visina pada na osnovi modela. (Jedinica: m/ft.)

Vrsta modela	Kapacitet (Btu/h)	Dužina cijevi	Maksimalna visina pada
Sjeverna Amerika, Australija i EU, konverzija frekvencije, split tip	<15K	25/82	10/32.8
	≥15K - <24K	30/98.4	20/65.6
	≥24K - <36K	50/164	25/82
	≥36K - ≤60K	75/246	30/98.4
Drugi split tip	12K	15/49	8/26
	18K-24K	25/82	15/49
	30K-36K	30/98.4	20/65.6
	42K-60K	50/164	30/98.4

⚠️ OPREZ

Označite podatkovnu tablicu s instaliranim otvorom (za neke modele)

- Molimo vas da elemente nabavite strogo prema zahtjevima u ovom priručniku.
- Prilikom instaliranja pogledajte dijagram.



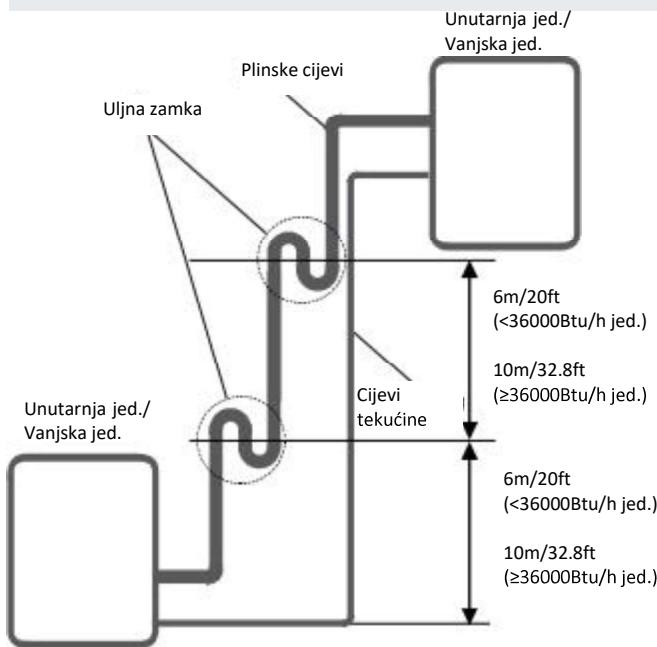
! OPREZ

Uljne zamke

Ako ulje teče natrag u kompresor vanjske jedinice, to može uzrokovati kompresiju tekućine ili propadanje povratnog ulja. Uljne zamke u uzdižućim plinskim cjevovodima to mogu spriječiti.

Uljnu zamku treba postaviti svakih 6 m (20 stopa) vertikalnog uspona usisnog voda ($<36000\text{Btu/h}$ jedinica).

Uljnu zamku treba postaviti svakih 10 m (32,8 stopa) vertikalnog uspona usisnog voda (jedinica $\geq36000\text{Btu/h}$).



Upute za spajanje – Cijevi rashladnog sredstva

! OPREZ

- Cijev za grananje mora biti postavljena vodoravno. Kut veći od 10° može uzrokovati kvar.
- NEMOJTE** postavljati spojnu cijev dok se ne instaliraju i unutarnja i vanjska jedinica.
- Izolirajte cijevi za plin i tekućinu kako biste spriječili curenje vode.

Korak 1: Rezanje cijevi

Prilikom pripremanja cijevi za rashladno sredstvo, budite posebno oprezni prilikom rezanja i pertlanja. To će osigurati učinkoviti rad i minimizirati potrebu za buduće održavanje.

- Izmjerite udaljenost između unutarnje i vanjske jedinice.
- Koristeći rezač cijevi, izrežite cijev malo duže od izmjerene udaljenosti.
- Pazite da odrežete cijev pod savršenim kutom od 90° .



PRILIKOM REZANJA NEMOJTE DEFORMIRATI CIJEV

Budite jako oprezni kako prilikom rezanja ne bi oštetili, udubili ili deformirali cijev. To će drastično smanjiti učinkovitost grijanja jedinice.

Korak 2: Uklanjanje strugotina

Strugotine mogu utjecati na nepropusnost spoja cijevi rashladnog sredstva. Moraju se u potpunosti ukloniti.

- Držite cijev nagnutu prema dolje kako bi spriječili upadanje strugotina u cijev.

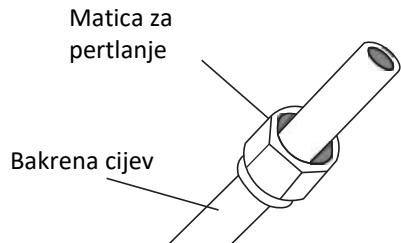
2. Koristeći razvrtač uklonite sve strugotine u okolini reza cijevi



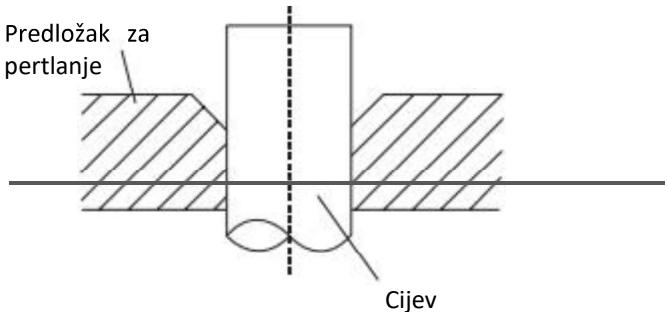
Korak 3: Pertlanje krajeva cijevi

Pravilno pertlanje bitno je za postizanje dobrog spoja.

- Nakon uklanjanja strugotine s reza cijevi, zabrtvite krajeve s PVC trakom kako bi spriječili ulazak stranih tvari u cijev.
- Cijev obložite s izolacijskim materijalom.
- Stavite maticu za pertlanje na oba kraja cijevi. Pazite jesu li okrenute u pravom smjeru, jer ih ne možete postaviti ili okrenuti smjer nakon pertlanja.



- Uklonite PVC traku s krajeva cijevi kada ste spremni provesti pertlanje.
- Stegnite predložak za pertlanje na kraj cijevi. Kraj cijevi mora izlaziti izvan ruba predloška.



6. Stavite alat za pertlanje na predložak.

7. Okrenite ručku alata za pertlanje u smjeru kazaljke na satu dok se cijev ne stisne do kraja. Pertljajte cijev u skladu s dimenzijama.

PRODUŽETAK CIJEVI IZVAN PREDLOŠKA ZA PERTLANJE

Veličina cijevi	Moment pritezanja	Dimenzije pertlanja (A) (jedinica: mm/inča)		Oblik pertlanja
		Min.	Maks.	
Ø6.35	18-20 Nm (180-200kgf.cm)	8.4/0.33	8.7/0.34	
Ø9.52	32-39 Nm (320-390 kgf.cm)	13.2/0.52	13.5/0.53	
Ø12.7	49-59 Nm (490-590 kgf.cm)	16.2/0.64	16.5/0.65	
Ø16	57-71 Nm (570-710 kgf.cm)	19.2/0.76	19.7/0.78	
Ø19	67-101 Nm (670-1010 kgf.cm)	23.2/0.91	23.7/0.93	
Ø22	85-110 Nm (850-1100 kgf.cm)	26.4/1.04	26.9/1.06	

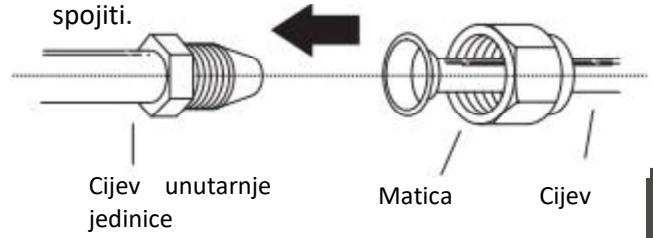
8. Uklonite alat i predložak za pertlanje, te provjerite ima li na kraju cijevi pukotina i jednolikog pertlanja.

Korak 4: Spajanje cijevi

Bakrene cijevi prvo spojite na unutarnju jedinicu, nakon toga ih spojite na vanjsku jedinicu. Prvo trebate spojiti niskotlačnu cijev a nakon toga visokotlačnu cijev.

- Prilikom spajanja matica, na pertlane krajeve cijevi nanesite tanak sloj rashladnog ulja.

- Poravnajte središnje osi dvije cijevi koje želite spojiti.



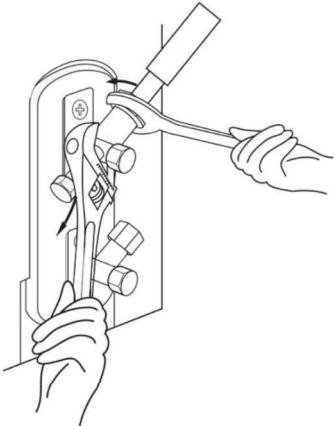
- Rukom pritegnite maticu što je najviše moguće.

- Koristeći kluč, uhvatite maticu na cijevi jedinice.

Prikupljač cijevi
rashladnog
sredstva

5. Čvrsto držeći maticu na cijevi jedinice, koristite moment ključ kako bi maticu pritegnuli prema vrijednostima momenta u tablici.

NAPOMENA: Prilikom spajanja ili odspajanja cijevi s jedinice, koristite okasti ključ i moment ključ.



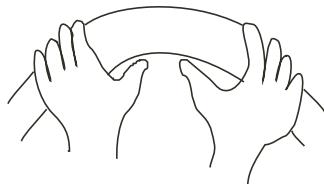
⚠ OPREZ

- Obavezno omotajte izolaciju oko cijevi. Direktan kontakt s golim cijevima može uzrokovati opekline ili ozebljine.
- Provjerite je li cijev ispravno spojena. Prekomjerno pritezanje može oštetiti zvonoliki otvor, a nedovoljno pritezanje može dovesti do curenja.

NAPOMENA O MINIMALNOM RADIJUSU SAVIJANJA

Pažljivo savijte cijev u sredini prema donjem dijagramu. **NEMOJTE** savijati cijev više od 90° ili više od 3 puta.

Cijev savinite palčevima



Min radius 10 cm (3.9")

6. Nakon spajanja bakrenih cijevi na unutarnju jedinicu, s ljepljivom trakom zajedno omotajte kabel za napajanje, signalni kabel i cijev.

NAPOMENA: **NEMOJTE** preplitati signalni kabel s drugim vodičima. Dok spajate ove stavke zajedno, nemojte ispreplitati niti križati signalni kabel s bilo kojim drugim ožičenjem.

7. Provucite ovu cijev kroz zid i spojite ju na vanjsku jedinicu.

8. Izolirajte sve cijevi, uključujući ventile vanjske jedinice.

9. Otvorite zaporne ventile vanjske jedinice kako biste pokrenuli protok rashladnog sredstva između unutarnje i vanjske jedinice.

⚠ OPREZ

Provjerite da nema curenja rashladnog sredstva nakon završetka instalacijskih radova. Ako dođe do istjecanja rashladnog sredstva, odmah prozračite prostor i ispraznite sustav (pogledajte odjeljak Izbacivanje zraka u ovom priručniku).

NAPOMENA: Nakon spajanja cijevi, omotajte glavu spojne cijevi s izolacijskom trakom koja dolazi u paketu.

Ožičenje



PRIJE PROVOĐENJA BILO KAKVIH ELEKTRIČNIH RADOVA, PROČITAJTE OVE PROPISE

1. Sva ožičenja moraju biti u skladu s lokalnim i nacionalnim električnim propisima i pravilima i moraju ih instalirati ovlašteni električari.
2. Svi električni spojevi moraju biti izvedeni prema dijagramu električnog spajanja, koji se nalazi na pločama unutarnje i vanjske jedinice.
3. Ako postoji ozbiljan sigurnosni problem s napajanjem, odmah prekinite s radom. Objasnite svoje razloge klijentu i odbijte instalirati jedinicu dok se sigurnosni problem ispravno ne riješi.
4. Napon napajanja trebao bi biti unutar 90-110% nazivnog napona. Nedovoljno napajanje može uzrokovati kvar, strujni udar ili požar.
5. Ako spajate napajanje na fiksno ožičenje, treba instalirati zaštitu od prenapona i glavni prekidač napajanja.
6. Ako spajate napajanje na fiksno ožičenje, prekidač kruga ili prekidač, koji isključuje sve polove i ima razmak između kontakata od najmanje 3 mm, mora biti ugrađen u fiksno ožičenje. Kvalificirani tehničar mora koristiti odobreni prekidač ili prekidač kruga.
7. Jedinicu priključite samo na pojedinačnu utičnicu strujnog kruga. Nemojte spajati drugi uređaj na istu utičnicu.
8. Provjerite jeste li ispravno uzemljili klima uređaj.
9. Svaki vodič mora biti dobro spojen. Labavo ožičenje može uzrokovati pregrijavanje priključaka, što rezultira kvarom proizvoda i mogućim požarom.
10. Ne dopustite da se vodiči dodiruju ili naslanjavaju na cijevi rashladnog sredstva, kompresor ili bilo koje pokretne dijelove unutar jedinice.
11. Ako jedinica ima pomoćni električni grijач, mora biti instaliran najmanje 1 metar od zapaljivih materijala.
12. Kako biste izbjegli strujni udar, nikada ne dodirujte električne komponente ubrzo nakon što se napajanje isključi. Nakon isključivanja napajanja uvijek pričekajte 10 minuta ili više pre nego dodirnete električne komponente.

13. Pazite da ne križate svoje električne vodiče sa signalnim ožičenjem. To može uzrokovati izobličenje i smetnje.

14. Jedinka mora biti spojena na glavnu utičnicu. Normalno, napajanje mora imati impedanciju od 32 oma.

15. Nijedna druga oprema ne smije biti spojena na isti strujni krug.

16. Spojite vanjske vodiče prije spajanja unutarnjih vodiča.



UPOZORENJE

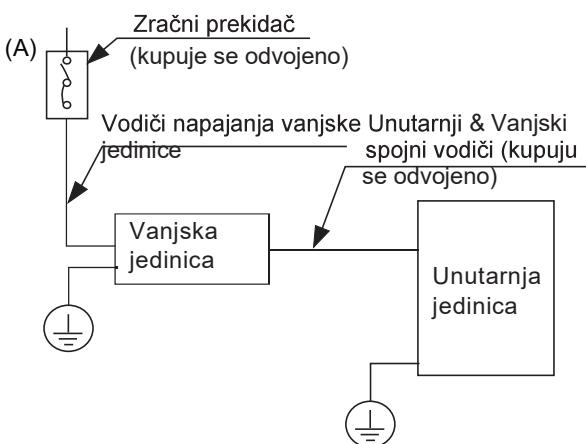
PRIJE PROVOĐENJA BILO KAKVIH POSLOVA NA ELEKTRICI ILI OŽIČENJU, ISKLJUČITE GLAVNO NAPAJANJE SUSTAVA

NAPOMENA O ZRAČNOM PREKIDAČU

Kada je maksimalna struja klima uređaja veća od 16A, treba koristiti zračni prekidač ili prekidač za zaštitu od propuštanja sa zaštitnim uređajem (kupuje se odvojeno).

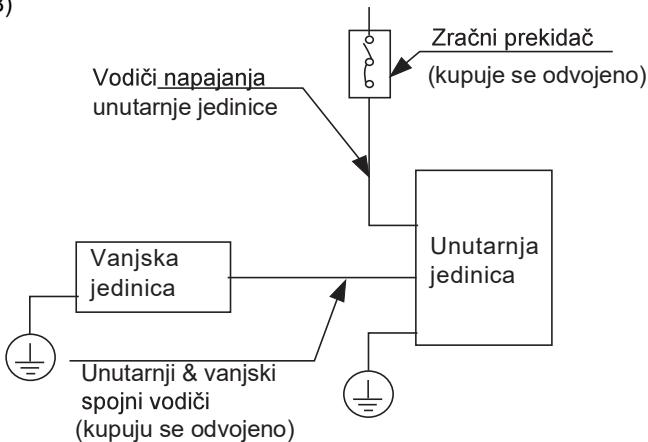
Kada je maksimalna struja klima uređaja manja od 16A, kabel za napajanje klima uređaja mora biti opremljen utikačem (kupuje se odvojeno).

U Sjevernoj Americi, uređaj treba biti ožičen prema NEC i CEC zahtjevima.

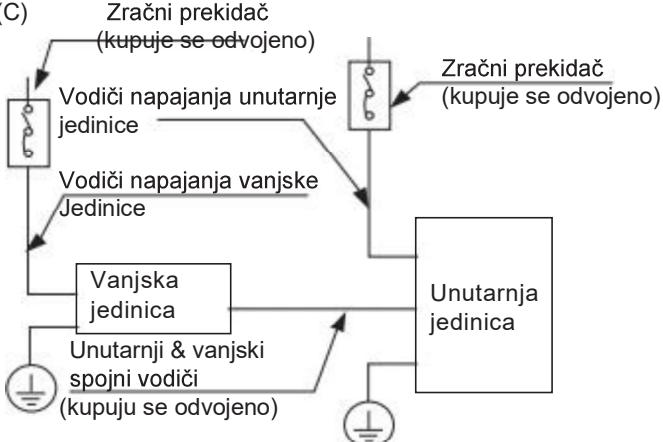


Ožičenje

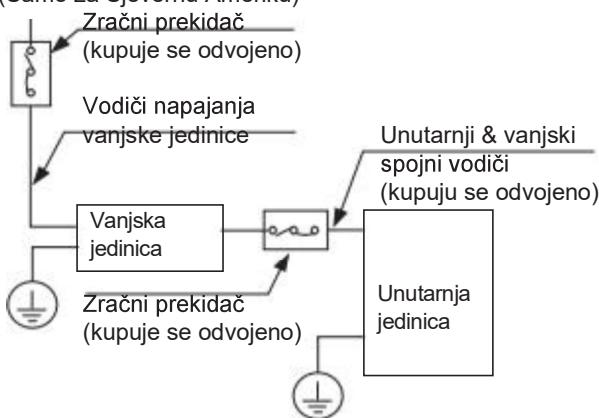
(B)



(C)



(D) (Samo za Sjevernu Ameriku)

**NAPOMENA:** Dijagrami su samo ilustrativni.

Vaš uređaj može biti malo drugačiji.

Prevladat će stvarni oblik.

Ožičenje

Ožičenje vanjske jedinice

UPOZORENJE

Prije provođenja bilo kakvih poslova na elektrici ili ožičenju, isključite glavno napajanje sustava

1. Pripremite kabel za spajanje

- Prvo morate odabratи pravu veličinu kabela. Obavezno koristite kabel H07RN-F.

NAPOMENA: U Sjevernoj Americi, odaberite vrstu kabela u skladu s lokalnim električnim propisima i pravilima.

Minimalni presjek kabela napajanja i signalnih vodiča (za referencu)

Nazivna struja uređaja (A)	Nazivni presjek (mm ²)
> 3 i ≤ 6	0.75
> 6 i ≤ 10	1
> 10 i ≤ 16	1.5
> 16 i ≤ 25	2.5
> 25 i ≤ 32	4
> 32 i ≤ 40	6

ODABIR KABELA PRAVILNIH DIMENZIJA

Dimenzije kabela napajanja, signalnog kabela, osigurača i prekidača određeni su maksimalnom strujom jedinice. Maksimalna struja je navedena na pločici proizvođača na bočnom panelu jedinice. Pogledajte ovu pločicu za odabir pravilnog kabela, osigurača ili prekidača.

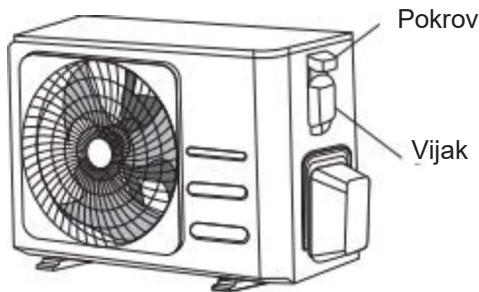
NAPOMENA: U Sjevernoj Americi, molimo vas odaberite odgovarajuće dimenzije kabela u skladu s minimalnom strujom kruga, koja je navedena na pločici proizvođača jedinice.

- Koristeći klješta za skidanje izolacije skinite gumeni omotač s oba kraja signalnog vodiča kako biste otkrili približno 15 cm žice.

- c. Skinite izolaciju s krajeva.
- d. Koristeći kliješta za krimpanje utisnite U-elemente na krajeve vodiča.

NAPOMENA: Prilikom spajanje vodiča, strogo slijedite dijagram ožičenja u unutrašnjosti električne kutije.

2. Skinite pokrov električke vanjske jedinice. Ako na vanjskoj jedinici nema pokrova, skinite vijke s ploče za održavanje i uklonite zaštitnu ploču.



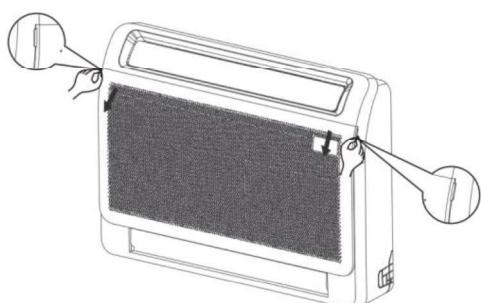
3. Spojite U-elemente na stezaljke.

Uskladite boje/oznake vodiča s oznakama na bloku stezaljki. Čvrsto pričvrstite U-elemente svake žice na odgovarajući priključak.

4. Učvrstite vodič pomoću stezaljke za kabel.
5. Neiskorištene vodiče omotajte izolacijskom trakom.
Držite ih podalje od električnih ili metalnih dijelova.
6. Vratite pokrov električne kutije.

Ožičenje unutarnje jedinice

1. Pripremite kabel za spajanje
 - a. Pomoću kliješta za skidanje izolacije skinite gumeni omotač s oba kraja signalnog vodiča kako biste otkrili oko 15 cm žice.
 - b. Skinite izolaciju s krajeva žica.
 - c. Koristeći žičanu stezaljku, stisnite U-elemente na krajeve žica.
2. Povucite lijevu i desnu ručku prednje ploče, povucite ploču prema van i otvorite ploču.

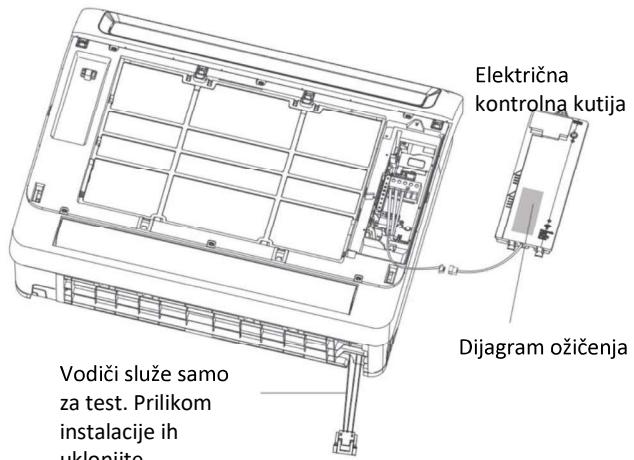


3. Uklonite električnu kontrolnu kutiju.

Spojite U-elemente na priključke.

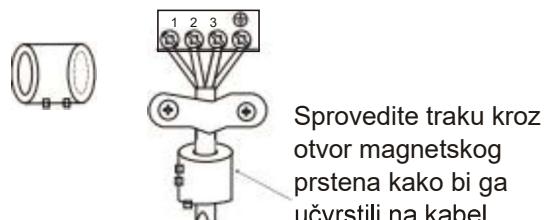
Uskladite boje/oznake vodiča s oznakama na bloku stezaljki. Čvrsto pričvrstite U-elemente svake žice na odgovarajući priključak.

Pogledajte serijski broj i dijagram ožičenja koji se nalaze na poklopcu električne upravljačke kutije.



NAPOMENA: Prilikom vađenja električne kontrolne kutije, obratite pažnju na otpuštanje i uklanjanje priključka.

Magnetski prsten (ako je isporučen i u paketu s dodacima)



OPREZ

- Ilustracije u ovom priručniku su samo informativne, Vrijedit će stvarni oblik
- Prilikom spajanja vodiča strogo se pridržavajte dijagrama ožičenja.
- Krug rashladnog sredstva može postati jako vruć. Držite kabel za povezivanje podalje od bakrene cijevi.

4. Stegnite kabel pomoću stezaljke za kabel. Kabel ne smije biti labav ili vući za U-elemente.
Vratite pokrov električne kutije i prednju ploču unutarnje jedinice.

Specifikacije napajanja

MODEL (Btu/h)		<16K	16K-18K
NAPAJANJE	FAZA	1 fazno	1 fazno
	FREKVENCIJA I NAPON	220-240V~/60Hz	220-240V~/60Hz
PREKIDAČ KRUGA/OSIGURAČ (A)		20/16	20/16
OŽIČENJE NAPAJANJA UNUTARNJE JEDINICE (mm ²)		-	-
UNUTARNJE / VANJSKO SPOJNO OŽIČENJE (mm ²)	OŽIČENJE NAPAJANJA VANJSKE JEDINICE	3x1,5	3x2,5
	SNAŽAN ELEKTRIČNI SIGNAL	4x1,0	4x1,0
	SLAB ELEKTRIČNI SIGNAL	-	-
	OŽIČENJE UZEMLJENJA	1,5	2,5

Izbacivanje zraka

Pripreme i mjere opreza

Zrak i strane tvari u krugu rashladnog sredstva mogu uzrokovati nenormalan porast tlaka, što može oštetiti klima uređaj, smanjiti njegovu učinkovitost i uzrokovati ozljede. Koristite vakuumsku pumpu i mjerač tlaka kako bi ispraznili krug rashladnog sredstva, uklanjanjem bilo kojeg ne-kondenzirajućeg plina i vlage iz sustava.

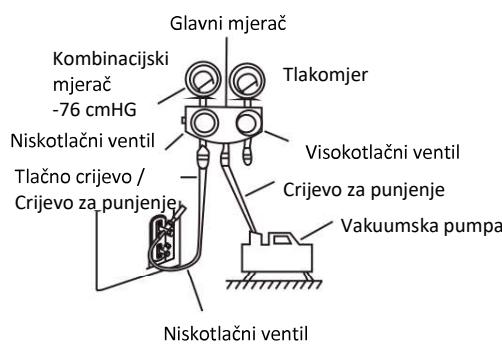
Pražnjenje treba provesti nakon početne instalacije i kada se jedinica premjesti.

PRIJE PROVOĐENJA PRAŽNJENJA

- Provjerite jesu li pravilno spojene cijevi između unutrašnje i vanjske jedinice.
- Provjerite je li sve ožičenje pravilno spojeno.

Upute za pražnjenje

1. Spojite crijevo za punjenje glavnog mjerača za servisni priključak niskotlačnog ventila vanjske jedinice.
2. Spojite drugo crijevo za punjenje s glavnog mjerača s vakuumskom pumpom.
3. Otvorite niskotlačnu stranu glavnog mjerača. Držite visokotlačnu stranu zatvorenu.
4. Uključite vakuumsku pumpu kako bi ispraznili sustav.
5. Održavajte vakuum barem 15 minuta, ili dok na mjeraču ne očitate -76cmHG (-10^5 Pa).



6. Zatvorite niskotlačnu stranu glavnog mjerača i isključite vakuumsku pumpu.
7. Pričekajte 5 minuta i provjerite da nema promjene tlaka u sustavu.

8. Ako postoji promjena tlaka u sustavu, pogledajte odlomak o provjeri curenja plina u svezi informacija kako provjeriti ima li curenja. Ako nema promjene tlaka u sustavu zavrnite kapicu grupe ventila (visokotlačni ventil).
9. Ubacite šesterokutni ključ u visokotlačni ventil i otvorite ventil okretanjem ključa za $1/4$ okreta u smjeru suprotnome od kazaljke na satu. Slušajte izlazak plina iz sustava i nakon 5 sekundi zatvorite ventil.
10. Jednu minutu promatrajte tlakomjer kako bi se uvjerili da nema promjene tlaka. Tlakomjer treba pokazivati tlak koji je malo viši od atmosferskog tlaka.
11. Uklonite crijevo za punjenje sa servisnog priključka.



12. Koristeći šesterokutni ključ do kraja otvorite visoko i niskotlačni ventil.
13. Rukom pritegnite kapice sva tri ventila (servisni priključak, visoki tlak, niski tlak). Po potrebi ih možete dodatno pritegnuti koristeći moment ključ.



LAGANO OTVORITE VRATOVE VENTILA

Prilikom otvaranja vratova ventila, okrenite šesterokutni ključ dok ne udari u stopicu. Ne pokušavajte na silu dodatno otvoriti ventil.

Napomena o dolijevanju rashladnog sredstva

Neki sustavi zahtijevaju dodatno punjenje ovisno o dužini cijevi. Standardna dužina cijevi se mijenja ovisno o lokalnim propisima. Na primjer, u Sjevernoj Americi, standardna dužina cijevi je 7,5 m. U drugim područjima, standardna dužina cijevi je 5 m. Rashladno sredstvo treba se puniti preko servisnog priključka na niskotlačnom ventilu vanjske jedinice. Dodatno rashladno sredstvo koje treba doliti može se izračunati koristeći sljedeću jednadžbu:

Promjer na strani tekućine

	φ6.35(1/4")	φ9.52(3/8")	φ12.7(1/2")
R22 (cijev otvora u unutarnjoj jedinici):	(Ukupna duljina cijevi - standardna duljina cijevi) x 30 g (0,32oz) /m(ft)	(Ukupna duljina cijevi - standardna duljina cijevi)x65g(0.69oz)/m(ft)	(Ukupna duljina cijevi - standardna duljina cijevi) x 115g(1.23oz)/m(ft)
R22 (cijev otvora u vanjskoj jedinici):	(Ukupna duljina cijevi - standardna duljina cijevi) x 15g(0.16oz)/m(ft)	(Ukupna duljina cijevi - standardna duljina cijevi) X 30(0.32oz)/m(ft)	(Ukupna duljina cijevi - standardna duljina cijevi) X 60g(0.64oz)/m(ft)
R410A : (cijev otvora u unutarnjoj jedinici):	(Ukupna duljina cijevi - standardna duljina cijevi) x 30g(0.32oz)/m(ft)	(Ukupna duljina cijevi - standardna duljina cijevi) X 65g(0.69oz)/m(ft)	(Ukupna duljina cijevi - standardna duljina cijevi) X 115g(1.23oz)/m(ft)
R410A : (cijev otvora u vanjskoj jedinici):	(Ukupna duljina cijevi - standardna duljina cijevi) x 15g(0.16oz)/m(ft)	(Ukupna duljina cijevi - standardna duljina cijevi) x 30g(0.32oz)/m(ft)	(Ukupna duljina cijevi - standardna duljina cijevi) x 65g(0.69oz)/m(ft)
R32 :	(Ukupna duljina cijevi - standardna duljina cijevi) x 12g(0.13oz)/m(ft)	(Ukupna duljina cijevi - standardna duljina cijevi) x 24g(0.26oz)/m(ft)	(Ukupna duljina cijevi - standardna duljina cijevi) x 40g(0.42oz)/m(ft)



OPREZ

NEMOJTE miješati različite vrste rashladnih sredstava

Samo za australske modele:

- Ova jedinica sadrži tvornički napunjeno rashladno sredstvo koje pokriva 20 m cjevovoda rashladnog sredstva i dodatno punjenje rashladnog sredstva na mjestu ugradnje nije potrebno za instalaciju s do 20 m cijevi za rashladno sredstvo. Kada cjevovod rashladnog sredstva premašuje 20 m, dodatno napunite iznos izračunat iz duljine cijevi i gornje tablice za dio veći od 20 m.
- Ako se koristi postojeći sustav cijevi, potreban volumen punjenja rashladnog sredstva će varirati ovisno o veličini cijevi za tekućinu.

Formula za izračunavanje potrebnog volumena dodatnog rashladnog sredstva:

Dodatni volumen punjenja (kg) = {Glavna duljina (m) - Tvornički napunjeni volumen 20(m)} x 0,03(kg/m)

- Obavezno uklonite dodatnu količinu rashladnog sredstva prema punjenju na nazivnoj pločici (ispod 5 m cjevovoda rashladnog sredstva) pod tržišnim ili državnim ispitivanjem.

Probni rad

Prije probnog rada

Probni rad mora se provesti nakon što je cijeli sustav potpuno instaliran. Prije izvođenja testa potvrdite sljedeće točke:

- a) Unutarnje i vanjske jedinice pravilno su postavljene.
- b) Cjevovodi i ožičenje ispravno su spojeni.
- c) Nema prepreka u blizini ulaza i izlaza jedinice koje bi mogle uzrokovati slab rad ili kvar proizvoda.
- d) Rashladni sustav ne propušta.
- e) Sustav drenaže nije blokiran i drenaže je izvedena na sigurno mjesto.
- f) Toplinska izolacija je pravilno postavljena.
- g) Vodiči za uzemljenje su pravilno spojeni.
- h) Zabilježena je duljina cjevovoda i dodatni kapacitet rashladnog sredstva.
- i) Napon napajanja je odgovara nazivnom naponu klima uređaja.

⚠️ OPREZ

Neprovođenje probnog rada može dovesti do oštećenja jedinice, oštećenja imovine ili osobnih ozljeda.

Upute za probni rad

1. Otvorite stop ventile za tekućinu i plin.
2. Uključite glavni prekidač i pustite da se jedinica zagrije.
3. Postavite klima uređaj u COOL način rada.
4. Za unutarnju jedinicu
 - a. Uvjerite se da daljinski upravljač i njegove tipke ispravno rade.
 - b. Uvjerite se da se zaklopke pomiču ispravno i mogu li se mijenjati pomoću daljinskog upravljača.
 - c. Dva puta provjerite je li sobna temperatura pravilno registrirana.
 - d. Provjerite rade li pravilno indikatori na daljinskom upravljaču i zaslon na unutarnjoj jedinici.
 - e. Provjerite funkcioniraju li ručne tipke na unutarnjoj jedinici.

- f. Provjerite je li sustav drenaže slobodan i da li se drenira bez problema.
 - g. Osigurajte da tijekom rada nema vibracija ili nenormalne buke.
5. Za vanjsku jedinicu
 - a. Provjerite curi li rashladni sustav.
 - b. Provjerite da nema vibracija ili nenormalne buke tijekom rada.
 - c. Pobrinite se da vjetar, buka i voda koju stvara jedinica ne ometaju susjede i ne predstavljaju opasnost po sigurnost.
 6. Test drenaže
 - a. Osigurajte da je protok kroz drenažnu cijev neometan. Nove zgrade trebale bi provesti ovaj test prije završetka stropa.
 - b. Skinite ispitni pokrov. Dodajte 2000 ml vode u spremnik kroz priloženu cijev.
 - c. Uključite glavni prekidač i pokrenite klima uređaj u COOL načinu rada.
 - d. Poslušajte zvuk drenažne pumpe kako bi provjerili stvara li neobične zvukove.
 - e. Provjerite je li voda ispuštena. Može potrajati i do jedne minute prije nego što jedinica počne ispuštati vodu, ovisno o drenažnoj cijevi.
 - f. Uvjerite se da nema curenja u bilo kojem od cjevovoda.
 - g. Zaustavite klima uređaj. Isključite glavni prekidač za napajanje i vratite ispitni poklopac.

NAPOMENA: Ako se jedinica pokvari ili ne radi u skladu s vašim očekivanjima, pogledajte odjeljak Rješavanje problema u Korisničkom priručniku, prije nego nazovete korisničku podršku.